

自然珍藏

AD

图鉴丛书

有害植物

近200种有害植物的彩色图鉴



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

自然珍藏 图鉴丛书

有害植物

- 国内少见的关于各种有害植物的彩色珍藏版图鉴；
- 全方位介绍植物的有毒成分、作用机理、受害表现及救疗措施；
- 彩色图片清晰详尽，充分展现花木的细节特征；
- 客观阐述各种植物的用途，帮助读者避害趋利，甚至变害为宝。



ISBN 978-7-5491-0000-2



9 787549 100002 >

定价：35.00元

上架建议：植物 生活 保健

S45-64
L525

自然珍藏图鉴丛书

有害植物

林有润 韦 强 谢振华 编著



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

有害植物 / 林有润, 韦强, 谢振华编著. — 广州: 南方日报出版社, 2010.6
(自然珍藏图鉴丛书)

ISBN 978-7-5491-0000-2

I. ①有… II. ①林… ②韦… ③谢… III. ①有害植物—图集 IV. ①S45-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第081110号

Copyright © 2010 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou

广州公元传播有限公司

All rights reserved 所有权利保留

图片代理:  www.fotote.com

有害植物

作者 / 林有润 韦强 谢振华

责任编辑 / 阮清钰

特约编辑 / 卢茵

装帧设计 / 林舒巧

技术编辑 / 郭汉文

出版发行 / 南方日报出版社

(地址: 广州市广州大道中289号 电话: 020-87373998-8502)

制作 /  广州公元传播有限公司

印刷 / 恒美印务(广州)有限公司

规格 / 889mm × 1194mm 1/32 7印张

版次 / 2010年6月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5491-0000-2

定价 / 35.00元

(咨询电话: 020-38865309)

前言

之前被媒体热炒的“天绿香事件”曾在社会上闹得沸沸扬扬，人心惶惶。究竟天绿香是什么？它是否有毒、有害，能否作为蔬菜食用？大众茫然不知所措。其实，事件中的“天绿香”，就是本书第三章介绍的“守宫木[*Sauropus androgynus* (L.) Merr.]”。科学研究证实，此种植物的叶和果实有毒，过量食用或生吃会有中毒反应，出现失眠、心跳加速、呼吸困难等症状，严重者可导致肺纤维化以及肾功能衰竭。回想起数年前，新闻媒体有关于“促癌植物”的报道，也曾引起社会大众的关注和不安。

那么，对人类的身体来说，植物是否真有“有益”和“有害”之分？究竟哪些植物是“有毒”的，而哪些植物又是有益于我们的健康的呢？

事实上，从物种起源来看，至今存在于世上的植物全部都是“有益”的，并无“有害”之说，只是一些植物在代谢过程中产生某些有毒、有害成分，如有毒的生物碱、蛋白、有机酸、无机化合物或有毒的胺、酚、蒽、肽、萜、醚、醇、甙类等，当人们误食或摄入过量，才会产生有害作用，出现不良的后果。像“天绿香”的嫩茎，在马来西亚、印尼和我国部分地区民间均作为一种野菜而有着悠久的采食历史。然而，如果作为蔬菜推广，或长期、大量地食用，甚至生吃，则应慎重。

另一方面，植物的“有益”与“有害”其实是一组相对的概念，两者均可相互转化。一种植物，从某个角度看或在某一条件下可能是“有益”的，但从另一条件或在另





一情况下则是“有害”的；反之亦然。比如，人参 (*Panax ginseng* C. A. Mey.) 具有补气、壮阳、增强免疫力的功效，但是小孩过早或过量食用人参，反而容易患上难以救治的失聪症；同样，“有害”植物如使用得当（如利用其微量的“有害”成分），就会产生“有益”的效果，许多消炎、杀菌、抗癌的药用植物均属此类。

当然，有些植物含有的毒性较强，这一点尤其需要注意。可幸的是，在当今高度发展的医疗条件下，促癌和有害（毒）植物的威胁对于人类来说还是比较容易防范的。从植物系统分类学上看，“有害”植物中毒性强的植物种类，多数属于毛茛科 (*Ranunculaceae*)、罂粟科 (*Papaveraceae*)、防己科 (*Menispermaceae*)、大戟科 (*Euphorbiaceae*)、瑞香科 (*Thymelaeaceae*)、夹竹桃科 (*Apocynaceae*)、萝藦科 (*Asclepiadaceae*)、马钱科 (*Loganiaceae*)、石蒜科 (*Amaryllidaceae*)、天南星科 (*Araceae*)；部分属于八角科 (*Illiciaceae*)、豆科 (*Leguminosae*)、杜鹃科 (*Ericaceae*)、紫草科 (*Boraginaceae*)、茄科 (*Solanaceae*)、百部科 (*Stemonaceae*) 以及其他科属。

认识到这些植物的毒性，人类就应采取一定的防范措施，不能对之掉以轻心。含有毒性或能引起过敏的植物，一般都有不好的口感或难闻的气味，因此，它们通常不会被人们无端食用。在南方，也只是因为民间认为“苦口良药”，个别有害植物被当作清热解毒的“中药”，才发生误食（服）中毒的事件。但是，只要能识别这些植物的主要特征，就能简单地鉴别出是否有毒，就不会发生类似将“钩吻”（大茶药、断肠草） [*Gelsemium elegans* (Gardn. et Champ.) Benth.] 误作“金银花” (*Lonicera japonica* Thunb.) 煮水当凉茶服用事件。这两种植物虽都是蔓生草本，花都为黄色，但前者花冠呈漏斗状，叶宽卵形；



后者花冠为长管状，叶长圆状卵形。而且，金银花花丛中除开黄花外，还杂有白色的花。掌握这些知识之后，就极易区别开来。一旦有人不慎误食有毒、尤其是剧毒植物时，应尽快送医院急救处理；若来不及送医院时，也应使用简单的洗胃、催吐、导泻方法，排出有毒物质，然后尽快送医院救治。闽、粤民间有服用鲜羊血救治误食钩吻中毒之法。但此方法不一定能救治误服其他剧毒植物而中毒的，如毒八角 (*Illicium henryi* Diels)、黄花杜鹃 (*Rhododendron molle* G. Don)、天仙子 (*Hyoscyamus niger* L.) 等。

值得注意的是，有的植物生食有毒，煮熟后因破坏了其生物碱或其他物质的化学结构，便可食用，例如守宫木、芋 [*Colocasia esculenta* (L.) Schott] 等切不可凉拌生食。对于室内种植的含有挥发性有害气体的植物，需经常开窗保持室内通风，或将植物迁移至稍远处摆放。

在野外，当接触植物中含酸性物质，如树液或乳汁刺激引起过敏时，即可用自身人尿、稀盐水或肥皂水冲洗；当接触植物中的碱性物质，如芋和野芋 (*C. antiquorum* Schott et Engl.) 汁液，引起人体过敏、发痒时，可用火烤或稀释醋冲洗。

编著本书的目的，就是希望给读者提供一个相对完整的专业参考，以助识别日常生活中常见的有害植物，避免因误食、误用而受到伤害。另外，也希望人们能够正确认识有害植物，消除不应有的恐惧心理，正确对待、合理利用，变“害”为“益”，让“有害植物”为人类服务。花卉类植物是人们日常接触最多的植物，因此，本书收录的植物也以花卉类植物为主，配以精美的彩色图片，供读者认识和鉴别参考。

本书曾定名为《有害花木》，现重新修订出版。书中所介绍的植物的主要成分、毒性与用途等，部分参考了史志诚等12人的资料（见参考文献3～5、8、10、15～21），大部分照片由许旭芒拍摄，部分由韦强、李泽贤、谢振华等提供。承蒙李泽贤高级工程师审阅，并提出宝贵意见，在此深表谢忱！

林有润 韦 强 谢振华



目 录

第一章 促癌植物

蕨	12
苏铁	13
马兜铃	14
凤仙花	15
土沉香	16
结香	17
了哥王	18
细轴堇花	19
石栗	20
千年桐	21
变叶木	22
巴豆	23
霸王鞭	24
铁海棠	25
绿玉树	26
红背桂	27
麻疯树	28
红雀珊瑚	29
乌柏	30
聚合草	31
长春花	32
石菖蒲	33
千里光	34
槟榔	35
苏木	36
曼陀罗	37
烟草	38
假连翘	39

鸢尾	40
射干	41

第二章 剧毒植物

白头翁	44
茴茴蒜	45
毛茛	46
石龙芮	47
博落回	48
相思子	49
箭毒木	50
钩吻	51
马钱子	52
牛眼马钱	52
海芒果	53
夹竹桃	54
羊角拗	55
土半夏	56
黄花夹竹桃	57

第三章 有毒植物

节节草	60
金钱松	61
蓖子三尖杉	62
小叶买麻藤	63
山玉兰	64
阔叶十大功劳	65
五叶木通	66
山乌龟	67

樟叶木防己.....	68	娃儿藤.....	107
地不容.....	69	钩藤.....	108
石蟾蜍.....	70	毒根斑鸠菊.....	109
紫茉莉.....	71	半边莲.....	110
海南大风子.....	72	癫茄.....	111
木鳖子.....	73	珊瑚樱.....	112
海棠果.....	74	茛萝.....	113
黄麻.....	75	驳骨丹.....	114
红背山麻杆.....	76	泽泻.....	115
木薯.....	77	红蕉.....	116
蓖麻.....	78	山菅兰.....	117
守宫木.....	79	玉簪.....	118
叶底珠.....	80	万年青.....	119
牛耳枫.....	81	菖蒲.....	120
常山.....	82	魔芋.....	121
腊梅.....	83	异叶天南星.....	122
海红豆.....	84	花叶芋.....	123
格木.....	85	龟背竹.....	124
皂荚.....	86	马蹄莲.....	125
猪屎豆.....	87	文殊兰.....	126
龙牙花.....	88	忽地笑.....	127
刺桐.....	89	石蒜.....	128
厚果鸡血藤.....	90	唐菖蒲.....	129
沙葛.....	91	低头鸡.....	130
黄杨.....	92	箭根薯.....	131
白栎.....	93		
南蛇藤.....	94		
黄杞.....	95		
土坛树.....	96		
八角枫.....	97		
喜树.....	98		
常春藤.....	99		
茉莉花.....	100		
黄蝉.....	101		
糖胶树.....	102		
狗牙花.....	103		
络石藤.....	104		
马利筋.....	105		
球兰.....	106		

第四章 小毒植物

刺桫欏.....	134
紫玉兰.....	135
假鹰爪.....	136
南天竺.....	137
威灵仙.....	138
草珊瑚.....	139
膜叶槌果藤.....	140
虎耳草.....	141
火炭母.....	142
虎杖.....	143
辣蓼.....	144



商陆	145
使君子	146
诃子	147
多花山竹子	148
山芝麻	149
黑面神	150
大飞杨草	151
一品红	152
算盘子	153
台湾相思	154
猴耳环	155
含羞草	156
望江南	157
凤凰木	158
紫藤	159
假黄皮	160
三桠苦	161
飞龙掌血	162
鸦胆子	163
筋欖	164
苦楝	165
醉鱼草	166
萝芙木	167
倒吊笔	168
念珠藤	169
鸡矢藤	170
苍耳	171
假烟叶树	172
水茄	173
丁公藤	174
五爪金龙	175
马缨丹	176
益母草	177
萱草	178
郁金香	179
闭鞘姜	180
对叶百部	181
七叶一枝花	182



广东万年青	183
水仙	184
风雨花	185
鹤顶兰	186
黄独	187

第五章 过敏植物

花叶万年青	190
短穗鱼尾葵	191
银杏	192
鱼腥草	193
荞麦	194
栝蒌	195
老虎脬	195
两面针	196
芒果	197
盐肤木	198
野漆树	199
一点红	200
飞机草	201
白花丹	202
夜香树	203
穿心莲	204
板蓝根	205
大青	206
马鞭草	207
凤梨	208
海芋	209
散尾棕	210
砂糖椰子	211
鱼尾葵	212
董棕	213
笔画索引	214
拉丁学名索引	220
参考文献	223

如何使用本书

本书收录常见的有害植物约200种，并以植物的毒性和对人体和环境的危害程度为分章依据，分别有促癌植物30种，剧毒植物15种，有毒植物72种，小毒植物54种，过敏植物25种。每章以对此类植物的简明介绍为引子，进而对每一种植物进行详细解读，举凡学名、中文称谓、别名、形态、主要成分、毒性、分布等各个细项，均有明晰介绍。下图即为典型范例。

植物所归属的科、属的中文名称

植物的拉丁名

各地常用的中文别称

当页植物所属的章节

第一章 促癌植物 · 37

科属：茄科，曼陀罗属	学名： <i>Datura stramonium</i> L.	别名：山茄子、风茄花、南洋金花、醉仙桃花、猪颠茄、广东闹羊花、大喇叭花
------------	---------------------------------	-------------------------------------

约定俗成的中文称谓

植物外观形态的描述

植物的主要成分

植物的毒性

植物的用途

图释突出植物的细节特征

植物的生长环境

全株或局部图片展示植物真实的外在形态

小资料

植物相似种的介绍

曼陀罗

形态：半灌木状草本，高30 ~ 200cm，近无毛。叶互生，茎上部近对生，卵形或宽卵形，长5 ~ 19cm，宽4 ~ 12cm，先端尖，基部不对称，全缘、微波状或每边具3 ~ 4短齿裂；叶柄长2 ~ 7cm。花大，单生，直立，花萼筒状，花冠喇叭状，长14 ~ 17cm，白色，檐部5裂。蒴果近球形，直径约3cm，表面疏生短硬刺，成熟后不规则开裂。花期3 ~ 11月，果期4 ~ 11月。

主要成分：含东莨菪碱、颠茄碱、莨菪碱、香曼陀罗碱、红古豆碱、莨菪醇、去甲基莨菪碱、去甲颠茄碱等多种生物碱。

毒性：洋金花总碱对染色单体互换率、染色体畸变率和细胞核内物质有损伤作用，能诱发染色体严重损伤而致癌。全株有毒，种子和花剧毒。误食后，将出现头晕、站立不稳、瞳孔放大、口部干燥灼热、吞咽困难、产生幻觉、昏昏欲睡、体温升高、手脚发冷、肌肉麻痹等症状，严重者可致命。

用途：叶、花及种子入药，花具麻醉止痛、镇痛和催眠之功效；叶治风湿痛；种子可行血、祛风寒等。主治支气管哮喘、慢性喘息性支气管炎、牙痛、外伤疼痛、胃痛、风湿痛、火伤、脚气、疮疡、肿瘤及痉挛等。

分布：华南、四川、湖北等省区；野生或栽培。世界温、热带也有。

叶互生

叶缘锯齿明显

“虚幻”的曼陀罗花

《本草纲目》记载：“相传此花笑采酿酒饮，令人笑；舞采酿酒饮，令人舞。予尝试之，饮须半酣，更令一人或笑或舞引之，乃验也。”可见，当时民间已发现本品可引起幻觉、谵妄等精神症状。欧洲、印度和阿拉伯国家认为曼陀罗花是“万能神药”，除作外科手术的麻醉剂和止痛剂外，还可作春药，并能治癫痫、蛇伤和狂犬病。《史记·扁鹊仓公列传》中所提及的“俞跗术”、《冠子·世贤》的“扁鹊术”、华佗的麻沸散、小说《水浒传》中所用的“蒙汗药”的主药都是曼陀罗。

花冠喇叭状，白色

白曼陀罗 (*Datura metel* L.)

表面疏生短硬刺

蒴果近球形



110 194
PDG

第一章

促癌植物

THE CARCINOGENIC PLANTS

植物的致癌、致突变及致畸胎特性，可以通过细胞毒素与人体的DNA分子发生直接或间接作用，致使DNA螺旋发生重大改变，造成细胞结构和功能变异，从而直接或间接地对人体造成危害。

本章介绍的30种促癌植物，或多或少都含有诱导人体细胞癌变的非蛋白氨基酸、生物碱、肽类、萜类、甙类、酚类及其衍生物等成分。然而，这些植物大部分都具有观赏价值或药用价值，某些种类甚至被当作野菜长期食用，委实令人担忧。不过，植物致癌有其一定的途径和剂量，只有当人们长期食用、服用或接触而摄入其有害成分时，这些植物才可能对人体造成伤害，且其危害程度因个体免疫能力而异。因此，人们在日常生活中要正确认识以及合理利用它们，不必谈“癌”色变。



科属：凤尾蕨科，蕨属	学名： <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Undrew.	别名：蕨菜、狼蕨、山凤尾、 龙头菜、粉蕨、拳头蕨
------------	---	-----------------------------

蕨

形态：蕨类植物。多年生草本，高可达0.5 ~ 1m；根状茎长而横走，黑色，被黄褐色茸毛；叶远生，近革质，羽片轴和主脉下面被疏毛，其余无毛；叶片阔三角形或长圆状三角形，长30 ~ 60cm，宽20 ~ 45cm，3回或4回羽状分裂；基部羽片最大，末回羽片长圆形。孢子囊群生于小脉先端的联结脉上，沿边缘分布着生，囊群盖条形，包卷在叶缘反折而成的假盖内。

主要成分：含多种蕨素、蕨甙、酰蕨素、蕨内酰胺、坡那甾酮甙等。

毒性：蕨叶未展开前常被作野菜食用，其中含有致癌的蕨内酰胺化合物，经常食用可促引胃癌等消化系统癌症的发生。

用途：① 作耐阴的园林绿化植物，或为室内观赏植物。② 作为蔬菜，可少量食用。③ 根状茎髓部含淀粉，可提取淀粉代食品。④ 全株入药，主治脚气、痢疾，有解热、利尿作用。



分布：黄河流域以南至南岭、湿润地区。世界温带和暖温带均有分布。

科属：苏铁科，苏铁属	学名： <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	别名：铁树、凤尾蕉、凤尾松、番蕉、铁甲松、大凤尾
------------	----------------------------------	--------------------------

苏铁

形态：小乔木，高2 ~ 3m；茎圆柱形，黑褐色，有明显的叶基和叶痕残留，不分枝或偶有不规则的叉枝；叶聚生茎端，初生时向内卷曲羽状；小裂片线状披针形，长9 ~ 18cm，宽4 ~ 6mm，表面光滑，背面被柔毛，先端具尖锐刺状，基部小裂片退化成刺状；球花顶生，雌雄异株：雌球花半球状，由多数大孢子叶组成，密被黄色柔毛；雄球花长圆锥形，密生小孢子叶；种子扁球形，红色，被星状柔毛；花期4 ~ 5月，种子成熟期9 ~ 10月。

主要成分：叶、茎和种子均含苏铁甙、新苏铁甙、穗花杉双黄酮、扁柏双黄酮等化合物。

毒性：苏铁甙元和苏铁甙等化合物能在体内代谢成重氮甲烷，对人体多种细胞有致癌作用。

用途：① 作观赏盆景或园林绿化。② 叶可加工成干花，作插花材料。
③ 花、叶和种子均入药，主治经闭、镇咳祛痰、腰腿痛、跌打损伤、难产等。



分布：南方省区。东亚、南亚等地区广泛栽培。

科属：马兜铃科，马兜铃属	学名： <i>Aristolochia debilis</i> Sieb. et Zucc.	别名：青木香、天仙藤、青藤香、臭拉秧子、水马香果
--------------	--	--------------------------

马兜铃

形态：多年生缠绕草本，全株无毛，根细长。叶互生，三角状长圆形、卵形或卵状披针形，长3 ~ 8cm，宽2 ~ 4cm，先端钝圆，稀稍尖，基部心形，两侧常下延成圆耳状。花单生于叶腋，花冠斜喇叭状，长3 ~ 4cm，基部膨大成球形，中央收缩成管状，檐部暗紫色。蒴果近球形，熟时6瓣裂；种子扁三角形，边缘具白色膜质宽翅。花果期7 ~ 9月。

主要成分：果实及种子含马兜铃酸、马兜铃次酸、木兰碱、青木香酸等。

毒性：全株有毒，种子毒性大。动物实验发现马兜铃酸有致癌的迹象。本种对人的肾脏有一定刺激性，服食过量易引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻、血尿、蛋白尿，以至肾衰竭，下肢麻痹，呼吸困难等。

用途：药用少量，有清肺止咳、疏风活血、理气止痛等功效。



马兜铃酸

马兜铃的药效，很久以前就被中国古人所发现；其对人体的危害，传统医学早已有所认识。《唐本草》在记载马兜铃时，称“其根不可多服，吐痢不止”。当代医学分析的结果表明，马兜铃酸是主要的罪魁祸首——过量摄入，可直接损害人的肾脏甚至致癌。现在，英国、法国、美国等均已禁止在本国销售含有马兜铃酸的中药或减肥剂。

分布：黄河流域至长江流域各省区。日本也有。

科属：凤仙花科，凤仙花属

学名：*Impatiens balsamina* L.

别名：凤仙子、金凤花子、指甲花、急性子、洒金花

凤仙花

形态：一年生草本，高可达80cm，肉质；茎圆柱形，直立，有分枝。叶互生，椭圆状披针形，基部楔形，边缘有锯齿，叶柄上有腺体。花两性，腋生，花瓣有白色、红色、粉红色、紫色或杂色，单瓣或重瓣。蒴果被柔毛，成熟后弹裂而成5片旋卷；种子扁卵圆形。花期6～8月，果期9～10月。

主要成分：含指甲花醌、指甲花醌甲醚、槲皮素等化合物。

毒性：全草含有激活EB病毒的物质，经常接触有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：① 供观赏。除作盆景外，也可作切花。② 花瓣加明矾捣碎后可染指甲。③ 入药，有软坚、消积、破血的功能，主治经闭、积块、外疡红肿、骨鲠不下等。

凤仙花的别用

凤仙花最广为人知的功用莫过于美甲了——传统的中国女子常用它的花朵和叶片来包裹指甲，以使其染得红艳。古籍《广群芳谱》上记载说：女人采红花，同白矾捣烂，先以蒜擦指甲，然后以花敷之，再以叶包裹之，次日即见鲜红可爱，颜色数月不褪，故名“指甲花”。

凤仙花在民间还有另一种用法：把花捣碎，包敷在脚上，据说可以预防、治疗脚气。



分布：大部分省区有分布或栽培。

科属：瑞香科，沉香属	学名： <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Spreng.	别名：白木香
------------	---	--------

土沉香

形态：常绿乔木，高可达20m；嫩枝被绢状毛。叶互生，稍带革质，椭圆状披针形或倒披针形，长5 ~ 9cm。花被筒状，裂片10枚，卵形，长0.7 ~ 1cm，密被白色绒毛的鳞片，外被绢状毛，内密被长柔毛，花被管与花被裂片略等长，雄蕊10，着生于花被管内，其中5枚较长；花柱极短，柱头大，扁球形。蒴果木质，扁倒卵形，长4.6 ~ 5.2cm，密被灰白色绒毛，基部有宿存花被；种子1枚，卵圆形，基部具角状附属物。长约为种子的2倍。花期3 ~ 4月，果期5 ~ 6月。

主要成分：木香醇、去氢白木香醇、白木香酸、白木香醛、沉香螺萜醇、异白木香醇、苧基丙酮、对甲氧基苧基丙酮、茴香酸及β-沉香萜呋喃等化合物。

毒性：含生物碱和激活EB病毒的物质，有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：①花芳香，可提取浸膏用于配制香精。②树皮纤维柔韧、白细，是制造高级纸张的原料。

③种子含油45% ~ 57%，可供制肥皂、润滑油等用。④树脂作香料及药用，有镇静、止痛、收敛、祛风等功效。



沉香的应用

土沉香常常被用来作为沉香 (*Aquilaria agallocha* Roxb.) 的代用品。沉香是名贵香料，其香味淡雅而持久，且传播范围广，在很远的地方就能闻到。

沉香最主要的药用功能是可以快速促进人体经脉运行，调整气血，提神醒脑，令人精神一振。早在古印度时期，就有了运用沉香施行芳香疗法的记载。在佛教或印度教的仪式中，沉香常常被使用。在中东地区，用沉香制成的香油或香精尤为盛行。

分布：广东、广西、	云南、福建、香港。低海拔地区。
-----------	-----------------

科属：瑞香科，结香属	学名： <i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl.	别名：金腰袋、打结花、梦冬花、喜花
------------	--	-------------------

结香



形态：落叶灌木，高2m左右；全株被绢状长柔毛或长硬毛，每年分出3个小枝，枝条呈三叉状，棕红色，纤维长而柔韧，弯曲打结而不断，有皮孔。叶互生，常聚生于枝端，椭圆状长圆形或椭圆状披针形，长8 ~ 16cm，宽2 ~ 3.5cm，先端渐尖，基部急尖或钝，叶面密被长毛，叶背几无毛，浅绿色，被长硬毛，叶脉隆起，全缘。

先叶开花，头状花序顶生，下垂；花被裂片4，花瓣状，黄色，卵形，平展；具芳香。核果卵形，包于花被筒基部。花期3 ~ 4月，果期8月。

主要成分：含草酸钙、祖师麻甲素、紫丁香甙、芫花素、3,4,5-三甲氧基苯甲酸、 β -谷甾醇、祖师麻皂甙、瑞香毒素等化合物。

毒性：含生物碱和激活EB病毒的物质，经常食用有诱发鼻咽癌变的可能。瑞香毒素有小毒，草酸钙晶体可致皮肤过敏。

用途：① 庭园种植，供观赏，具有较高的观赏价值。② 对保护环境、抑制白蚁有独特作用。③ 纤维是制造高级纸张和人造丝、棉的原料。④ 全株入药，可治跌打损伤、风湿疼痛、青盲、翳障、多泪、梦遗、失音等。



分布：陕西、河南、长江流域以南省区；生于阴湿肥沃的山坡和森林中。

科属：瑞香科，茛花属

学名：*Wikstroemia indica* (L.) C.A.May. 别名：南岭茛花、九信菜、指皮麻、定元根、石棉皮、大黄头树

了哥王

形态：小灌木，高0.6 ~ 1.5m；小枝红褐色，无毛。叶对生，卵形或椭圆状长圆形，长1.5 ~ 5cm，宽0.8 ~ 1.8cm，全缘。短聚伞花序，含花数朵，顶生，花序梗长约10mm；花被筒状，黄绿色，长约10mm，几无毛，先端裂片4枚，宽卵形至长圆形。核果椭圆形，成熟时鲜红色至暗紫黑色。花期5 ~ 6月，果期8 ~ 9月。

主要成分：含南茛素、牛蒡酚、罗汉松脂酚、南茛辛、西瑞香素、茛花酚等化合物。

毒性：全株有毒，根、皮对人的皮肤有刺激性，所含树脂有较强的下泻作用，误食多量可致死；含有激活EB病毒的物质，经常接触有诱发细胞癌变的可能。

用途：① 盆栽观赏。② 根少量入药，可治百日咳、风湿病、淋巴结炎、扁桃体炎、腮腺炎、子宫炎、蛇咬伤等。



分布：长江流域以南等省区；生于山脚和山坡潮湿地。印度和越南也有。

科属：瑞香科，莪花属	学名： <i>Wikstroemia canescens</i> Meissn.	别名：山皮条、黄莪花、铁扇子、半边梅、竹腊皮
------------	--	------------------------

细轴莪花

形态：灌木，高1 ~ 2m，树皮黑褐色，小枝圆柱形，红褐色，无毛，表皮薄。叶对生，稀互生，长圆状披针形至长卵形，长2.5 ~ 8.5cm，宽0.8 ~ 2.5cm，先端长渐尖，基部阔楔形或近圆形，全缘，叶面光滑绿色，背面被灰绿色柔毛，叶柄短，约3mm，被短毛。聚伞花序，顶生，总花梗纤细，长5 ~ 20mm；花两性，花冠黄绿色，花萼管状，黄色。核果，窄卵圆形，长约0.7cm，果皮由青色转为黄色、红色，成熟时深红色。花期1 ~ 4月，果期5 ~ 9月。

主要成分：含南莪素、南莪辛、西瑞香素、莪花酚等化合物。

毒性：全株有毒，根、皮对人的皮肤有刺激性；含有激活EB病毒的物质，经常接触有诱发细胞癌变的可能。

用途：① 茎皮纤维可供造纸和制人造棉。
② 入药，主治水腫乳腺炎、腮腺炎、跌打损伤等。



分布：华中和西南；生长于山地疏林、密林或灌木丛中。

科属：大戟科，石栗属

学名：*Aleurites moluccana* (L.) Willd.

别名：烛果树、油桃

石栗

形态：常绿大乔木，高可达15m；幼枝、叶和花序均密被褐色短毛。叶互生，卵形至阔披针形，长12 ~ 30cm，宽10 ~ 28cm，上端常有不规则2 ~ 3浅裂，或全缘，基部短尖至心形，先端渐尖，老叶叶面无毛，背面被锈色星状柔毛；具长柄，长约10 ~ 15cm，叶柄先端有2枚红褐色腺体。花单性，雌雄同株；圆锥花序状聚伞花序，顶生；花小，花瓣白色，雄花花萼被茸毛。核果扁球形，木质，直径约6cm。花期4 ~ 7月，果期9 ~ 11月。



主要成分：含棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚麻酸、甘油、不皂化物、谷氨酸等化合物；种子含辛辣树脂等。

毒性：种子含辛辣树脂等油脂及毒蛋白等化合物，误食可引起消化道的烧灼感，并有呕吐及腹泻现象；毒蛋白对人体有促癌作用。

用途：① 园林绿化树种。② 种子油可制油漆及肥皂。③ 种子和叶可入药，具通经、清淤热、下胎等功效，可治疗闭经。



分布：南方省区栽培已久。原产于马来西亚及太平洋诸岛。

科属：大戟科，油桐属	学名： <i>Aleurites montana</i> Lour.	别名：木油桐、皱桐、广东油桐
------------	------------------------------------	----------------



千年桐

形态：落叶乔木，高达18m。叶互生，卵圆形，长8 ~ 20cm，全缘或2 ~ 4深裂，基部有杯状腺体，先端渐尖，基部截形状至心形，幼年叶面被褐色柔毛，背面光滑，老叶两面均无毛。圆锥花序状聚伞花序，顶生；花单性，雌雄同株；花白色。核果，近球形，直径3 ~ 5cm，黑褐色，表面有明显皱纹；种子3枚。花期3 ~ 4月，果期9 ~ 10月。

主要成分：种子含脂肪油、桐酸、异桐酸、甘油酯、精氨酸、缬氨酸、亮氨酸、苯丙氨酸以及戊聚糖等化合物。

毒性：种子含毒蛋白，误食后可引起呕吐，甚至休克；含有激活EB病毒的物质，对人体有诱发细胞癌变的可能。

用途：① 作为庭园树、行道树。② 木材可用来制作家具、木屐、牙签、火柴棒，亦作造纸的原料。③ 种子可提取成良好的干性油，用于涂料与油漆工业。

分布：华南、西南、东南；多生长于阳光充足的地方。东南亚国家有分布。

科属：大戟科，变叶木属	学名： <i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Bl.	别名：洒金榕
-------------	---	--------



变叶木

亮叶变叶木 [*C. variegatum* (L.) BL. 'Gloriosa'], 这是该种许多品种之一

形态：常绿灌木，高1 ~ 2.5m；茎干光滑无毛，枝条细弱，灰褐色，上部有明显、平整的圆形或近圆形的叶痕。叶互生，半革质，有光泽，叶形多变化，长椭圆形、戟形、倒披针形、线形、条状披针形或匙形，长8 ~ 40cm，宽0.5 ~ 8cm，不分裂或叶片中部紧缩分成两片，绿色、黄色、暗红色或杂色斑纹，叶柄长1 ~ 2.5cm。聚伞花序，腋生；花单性，雌雄同株；花小，黄绿色。蒴果，球形或稍扁，白色，直径约1cm。

毒性：乳汁有毒，人畜误食叶或其液汁，有腹痛、腹泻等中毒症状；乳汁中含有激活EB病毒的物质，长时间接触有诱发鼻咽癌的可能。

用途：① 叶片形状奇特，色彩丰富，品种多样，常用于客厅、会议室、餐厅等室内摆设，也可作花环、花篮和花坛的装饰材料。② 全株入药，有散瘀消肿、清热理肺的功效。

分布：南部省区有引种栽培，北方温室内栽培。园艺品种有200余个品种，其叶形、大小、色彩有很大不同。原产南太平洋岛屿和澳大利亚。

科属：大戟科，巴豆属	学名： <i>Croton tiglium</i> L.	别名：毒鱼子、红子仁、釜豆、巴仁、巴果、双眼龙、大叶双龙眼、巡山虎
------------	------------------------------	-----------------------------------

巴豆

形态：常绿小乔木，高约6 ~ 10m；树皮深灰色，嫩枝绿色，被稀疏星状柔毛或几无毛，二年生嫩枝具不明显黄色纵裂纹。叶互生，卵形或长圆状卵形，长5 ~ 12cm，宽3 ~ 7cm，被稀疏星状柔毛，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，叶缘细齿状，近基部有2腺体，基出3脉，叶柄长约2 ~ 6cm。总状聚伞花序，顶生；花单性同株，小型；雄花着生上部，雌花着生下部；雄花绿色，花萼5深裂，花瓣5，反卷，雄蕊15 ~ 20；着生于花盘边缘。蒴果，长圆形至倒卵形，长约2cm，有3钝棱；种子3枚。花期3 ~ 5月，果期6 ~ 7月。

主要成分：含巴豆油，其中有油酸、亚油酸、巴豆油酸、顺芷酸、脂肪油、巴豆醇二酯、巴豆醇三酯、巴豆甙、巴豆毒素等化合物。

毒性：根含生物碱、酚类与三萜类物质，种子含巴豆醇二酯、巴豆醇三酯等10多种促癌化学物质；巴豆油有刺激作用，可引起皮肤过敏，并有致泻和流产的作用。

用途：① 作为良好的观赏植物，在我国南方的公园、植物园或庭院中栽种。北方只有少数盆栽。② 叶、根和种皮入药，主治蚀疮、恶疮、疥癣、疣痣、风虫牙痛、肝硬化腹水、喉痹等。

毛果巴豆，高度比巴豆要矮



“危险”的巴豆一族

同样被列入“危险植物”的名单中的，还有与巴豆同一属的毛果巴豆 (*Croton lachnocarpus* Benth.)、石山巴豆 (*Croton euryphyllus*.)等。由于它们根和种子中都含有相当数量的生物碱、酚类与三萜类、巴豆油和巴豆毒素，毒性表现近似，其中最典型的特征就是致泻和诱发孕妇流产。巴豆油会在人体的消化道中分解为巴豆酸，而巴豆酸对肠胃道有强烈的腐蚀作用；巴豆毒素是一种细胞原浆毒，能溶解红细胞，并使局部细胞坏死，促癌。



分布：长江流域以南省区；生于山坡、路边或灌木丛中。越南、印度、印度尼西亚、菲律宾等有分布。

科属：大戟科，大戟属	学名： <i>Euphorbia antiquorum</i> L.	别名：火殃筋、阿黎树、羊不搭、龙骨刺、金刚树
------------	------------------------------------	------------------------

霸王鞭

形态：灌木，稀少成小乔木，直立，高2 ~ 7m，茎粗、肥厚，圆柱形或钝棱形，有白色乳汁；树皮灰白色，有浅裂纹；小枝半肉质有狭翅，狭翅的凹陷处有对刺。叶少，互生，常聚生于枝端，倒卵形或匙形，长5 ~ 7cm，宽2 ~ 4cm，全缘，早落。杯状二岐聚伞花序，3枝簇生，外被总苞，花序梗粗短，生于翅的凹陷处节上，总苞半球形，直径约1cm；花单性，黄色，雌雄同株。蒴果球形，直径约1cm，成熟时分为3瓣；花期3 ~ 4月。

叶少，常聚生于枝端

主要成分：树汁含大戟甾醇、大戟醇、蒲公英萜醇、蒲公英萜酮、表无羁萜、醇等化合物。

毒性：大戟甾醇、大戟醇等为有毒化合物，因此，皮肤若与树汁接触常起疱疹，引起发炎，汁入眼可致失明，误食少量可引起剧烈下泻，量大可致头晕、昏迷等；含有对激活EB病毒的物质，长时接触有诱发细胞癌变的可能。

用途：①以盆栽观赏为主，适合公共场所摆设，也可用于布置小庭院或作篱笆。②茎、叶可入药，主治恶疮肿胀、急性肠胃炎、疥癣等。

叶倒卵形或匙形

茎肥厚

花黄色

分布：华南、西南、东南等省区栽培。亚洲热带干燥地区也有。

科属：大戟科，大戟属	学名： <i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	别名：霸王鞭、麒麟花、虎刺梅、玉麒麟、番鬼刺、老虎筋、狮子筋、万年刺
------------	--------------------------------------	------------------------------------

铁海棠

形态：多年生肉质灌木，丛生；茎直立或攀援状，暗褐色，长可达1m；具硬尖刺，长1 ~ 2.5cm，成5列着生于茎的棱上，具乳汁。叶互生，常聚生于枝端，倒卵形或长圆状匙形，长2.5 ~ 5cm，先端圆形具小突尖，基部狭楔形而尖。杯状聚伞花序，顶生；总苞片阔卵形或肾形，鲜红色，长约8mm；花单性，无花被，雌雄花同生于萼状总苞内。蒴果，扁球形。花期5 ~ 9月，果期6 ~ 10月。

毒性：花、枝条和叶分泌的白色乳汁液接触皮肤可引起红肿、奇痒，触及眼睛，重者引起失明；乳汁内含有激活EB病毒的物质，长时间接触会有诱发细胞癌变的可能。其致癌的主要种类为鼻咽癌和食道癌。新近的研究成果表明：甚至在种植铁海棠的土壤中、生长于这些土壤中的蔬菜以及当地产的蜂蜜中，也含有化学致癌物的激活物。

用途：① 花色艳丽，茎枝奇特，常栽培作园艺盆景，或作居家阳台盆栽。② 花有止血功能。③ 全草均可入药，主治恶疮、血积、水肿、肝炎、拔刺等。



铁海棠的引种

人工栽培的铁海棠很易成活，养护也比较粗放。栽培的铁海棠常见于我国南方（两广、云南等），多为露地栽培。因其茎上长有突刺，所以有时也被用来作为公共绿地的隔离带。有些地方的居民还喜欢在自家阳台上种植铁海棠，甚至将其作为装饰盆花长期摆放在室内。

分布：我国广泛引种栽培。原产马达加斯加岛。

科属：大戟科， 大戟属	学名： <i>Euphorbia tirucalli</i> L.	别名：碧玉树、光棍树、光枝树、乳葱树、 白蚁树、青珊瑚、铁树、石油树
----------------	-----------------------------------	---------------------------------------



绿玉树

形态：灌木或小乔木，茎直立，高可达2 ~ 5m，全株有白色乳汁；小枝对生或近轮生，绿色，稍肉质。叶退化成鳞片状，或少数散生枝端。杯状聚伞花序，顶生或腋生，总苞片陀螺状，直径约2mm，有5个腺体，雄花少数，雌花淡黄色，花柱下部合生，柱头头状，先端短2裂。子房3室。蒴果暗黑色，被贴伏的柔毛；种子卵形。

主要成分：乳汁含佛波醇-12，13-不饱和二酯化合物、4-去氧佛波醇-12，13-不饱和二酯化物、蒲公英甾醇、 β -萜甾醇、大戟醇等。

毒性：乳汁有毒。绿玉树汁液有促进肿瘤生长的作用，通过促使人体淋巴细胞染色体重排而致癌；刺激皮肤可致红肿，不慎入眼可致暂时失明。

用途：① 园艺观赏。② 榨汁后剩余的纤维还可用作造纸原料。③ 茎内的白色乳汁可制取生物柴油，低污染，可再生，是高效环保的能源植物。④ 药用少量，有催乳、杀虫、解毒作用，主治产后乳汁不足、癰疮、关节肿痛等。



分布：长江流域以南各省区，栽培。原产东非和南非的热带沙漠地区。

科属：大戟科，海漆属

学名： *Excoecaria cochinchinensis* Lour.

别名：青紫木、红背桂花

红背桂

形态：常绿灌木，丛生，高可达3 ~ 4m，多分枝，无毛。叶互生或近对生，稀3枚轮生，纸质，狭长圆形或倒披针状长圆形，长7 ~ 12cm，宽1.5 ~ 4cm，先端长尖，基部钝或楔形，叶面深绿色，叶背紫红色，两面无毛，边缘具疏细锯齿，叶柄长约3 ~ 10mm。聚伞花序小，腋生；雌雄异株，花单性；花初开时为黄色，逐渐变为淡黄色，雄花的苞片比花梗短，雌花的苞片比花梗长。蒴果，球形，直径约8mm，顶部凹陷。花期6 ~ 8月，果期8 ~ 10月。

毒性：乳汁毒性较大，含有激活EB病毒的物质，经常接触有诱发鼻咽癌的可能。

用途：① 优良的耐阴园林绿化观叶植物和抗污染植物。在北方常作温室盆栽观赏，南方多作绿篱植物。② 入药少量，主治气管炎等。



分布：广东、广西，南方其他省区有引种栽培。越南也有。

科属：大戟科， 麻疯树属	学名： <i>Jatropha curcas</i> L.	别名：青桐木、羔桐、臭油桐、黄肿树、假白 榄、水漆、桐油树、白油果
-----------------	-------------------------------	--------------------------------------

麻疯树

形态：灌木或小乔木，高2 ~ 5m；茎粗壮，树皮薄，易剥落，有白色乳汁。叶互生，近圆形，长7 ~ 18cm，宽10 ~ 15cm，全缘或3 ~ 5裂，基部心形；掌状脉5 ~ 7条，幼时主脉被毛；叶柄长6 ~ 18cm。聚伞花序，腋生；花单性，雌雄同株；花萼和花瓣各5片，花瓣长圆形，淡绿色。蒴果，近球形，直径约2.5cm，黄色，成熟后分为3个2裂片；种子长圆形，黑色。花期4 ~ 5月，果期8 ~ 10月。

主要成分：种子含白麻风树毒、脂肪油、牡荆黄素、异牡荆素、芹黄素等化合物。

毒性：脂肪油中含有促癌物质。乳汁中含麻风树毒素，接触皮肤可致过敏，出现红疹、痛痒等；种子含毒蛋白，毒性大，少量即可中毒，7 ~ 8粒种子可致人死亡。

用途：① 作人工林，可保持水土，防风固沙。② 野生果实含油量高，可炼制生物柴油。③ 油渣脱毒后制成饲用蛋白粉和复合肥料。④ 茎、叶、果可作生物农药的原料。⑤ 入药外用，主治跌打肿痛、皮肤瘙痒、慢性溃疡、阴道滴虫、麻风、癩痢头、脚癣等。



分布：南方省区多栽培。原产热带地区。

科属：大戟科，红雀珊瑚属	学名： <i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	别名：玉带根、珊瑚枝、拖鞋花、洋珊瑚、百足草、扭曲草、青竹标、红雀掌、龙凤木
--------------	---	--

红雀珊瑚

形态：半直立亚灌木，高约60 ~ 100cm，茎圆柱形，“之”字形弯曲，深绿色，全株具白色乳汁。叶互生，淡绿色至白绿杂色，有红白绿杂色，卵圆形，长5 ~ 10cm，宽2 ~ 4cm，先端突尖，基部稍窄，中脉于叶背面隆起，具短叶柄。杯状聚伞花序，聚生于枝端，总苞片鲜红或紫色，长约1cm，有腺体；雄蕊和花柱均突出。蒴果，长约6mm。花期8 ~ 10月。

主要成分：全株含黄酮甙、酚类、氨基酸、乙酸表无羁萜酯、表无羁萜醇、 β -谷甾醇等化合物。

毒性：皮肤敏感者接触乳汁会起水泡；对眼睛毒害比较强；误食会引起呕吐和腹泻；乳汁中含有激活EB病毒的物质，经常接触有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：① 枝茎与叶片姿态优美，常年深绿，故常被用作室内、阳台及其他园艺观赏作物。② 其乳汁混合以饮料，可作催吐剂。③ 入药，主治跌打肿痛、疮疡肿毒等。



白雀珊瑚

白雀珊瑚为大戟科白雀珊瑚属植物 (*Pedilanthus tithymaloides* ssp. *smallii*)，形似红雀珊瑚，但叶中脉不突出，绿色中杂有不规则的白色斑块；托叶褐色，花红色。化学成分与红雀珊瑚相似。该品种原产于美国佛罗里达州南部和古巴，是一种生命力强，生长迅速、栽培简易的观赏植物。此外，它还是一种奇妙的能源式植物，其体内的白色乳汁能够提炼出汽油。

分布：南方省区有引种栽培。原产中、南美洲。

科属：大戟科，乌桕属	学名： <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	别名：乌果树、木油树、木子树、木蜡树
------------	--	--------------------



乌桕

形态：小乔木，高达10m，树冠近球形，全株具白色乳汁；幼年树皮灰白色，后逐渐变黑褐色，有浅纵裂，幼枝黄绿色。叶互生，菱形，长和宽约3 ~ 9cm，先端尾尖，基部有2个蜜腺，两面均绿色，秋天变红色。柔荑花序，顶生；花小型，单性，雌雄同株，雄花先开放，黄绿色，雌花具长柄。蒴果，球形，直径约1cm，具3条凹纹，黑褐色。花期6 ~ 7月，果期10 ~ 11月。

主要成分：乳汁中含异槲皮甙、花椒素、无羁萜、莫雷亭酮、乌桕酸等化合物。

毒性：含促癌物质。乳汁有毒，可致人皮肤过敏。

用途：①庭园绿化树种，多作为护堤树、庭荫树及行道树，栽于水边、草坪、坡谷等处。②油料及化工原料树种，其种子所含油脂和清油可用于制造肥皂、油漆、蜡烛等。③树皮、根、叶及种子入药，主治水腫、湿疹、疥癬等。

山乌桕 ←



山乌桕

山乌桕 (*Sapium discolor* Muell.-Arg.), 也叫红乌桕、红叶乌桕，是乌桕的变种。这种落叶乔木耐寒、耐旱、耐水湿，有一定的抗风力；叶形秀丽，树冠整齐，叶背呈粉绿色，叶柄则显红色，入秋后叶色益发红艳，是具有较高观赏性的红彩叶树，故常常被选为风景树，进行疏枝修剪定型；或作为贫瘠山地的造林树种。但同乌桕一样，它的种子和乳汁都有毒。

分布：华南、西南、华中、华东、华北等地。日本也有。

科属：紫草科，聚合草属 学名：*Symphytum officinale* L. 别名：神仙草、紫草根、爱国草

聚合草

形态：多年生草本，高30 ~ 90cm，茎直立或斜升，有分枝；全株被硬毛和短伏毛；主根粗壮，淡紫色。叶基生，通常有50 ~ 80片，披针形至卵状披针形，长30 ~ 60cm，宽10 ~ 20cm，先端渐尖，基部楔形，深绿色，具长柄；中部和上部叶较小，无柄，基部下延。聚伞花序含多数花，花萼裂片披针形；花冠淡紫色、紫红色或黄白色，先端外卷。坚果歪卵形，黑色，平滑。花期5 ~ 10月。

主要成分：含粗蛋白、氨基酸、粗脂肪、核黄素、胡萝卜素、生物碱等化合物。

毒性：根和叶含“吡咯里西啶”类的生物碱，长期食用，会在人体内积累，引发肝癌、肺癌、畸胎以及其他严重毒害。

用途：① 作牧草和饲料，且含大量尿囊素和维生素B₁₂，可防治畜禽肠炎。② 全草入药，可治刀伤、跌打损伤、溃疡、胃痛、牙痛、咽喉肿痛等。



分布：我国广泛引种栽培。原产欧洲和高加索地区。

科属：夹竹桃科， 长春花属	学名： <i>Catharanthus</i> <i>roseus</i> (L.) G. Don	别名：日日新、日日草、雁来红、四时春、山矾花、 五瓣莲
------------------	--	--------------------------------

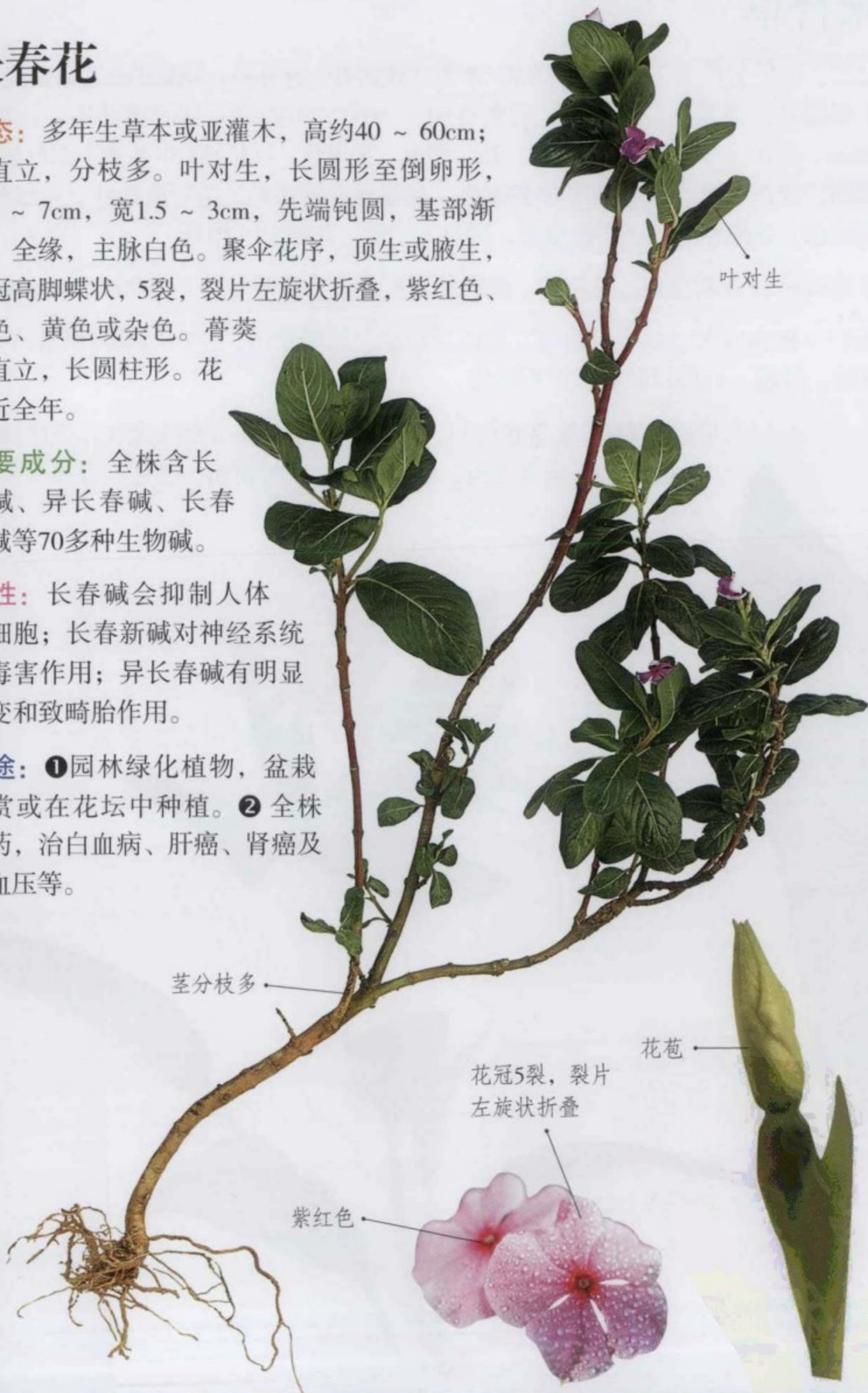
长春花

形态：多年生草本或亚灌木，高约40 ~ 60cm；茎直立，分枝多。叶对生，长圆形至倒卵形，长3 ~ 7cm，宽1.5 ~ 3cm，先端钝圆，基部渐狭，全缘，主脉白色。聚伞花序，顶生或腋生，花冠高脚蝶状，5裂，裂片左旋状折叠，紫红色、白色、黄色或杂色。蓇葖果直立，长圆柱形。花期近全年。

主要成分：全株含长春碱、异长春碱、长春新碱等70多种生物碱。

毒性：长春碱会抑制人体白细胞；长春新碱对神经系统有毒害作用；异长春碱有明显诱变和致畸胎作用。

用途：①园林绿化植物，盆栽观赏或在花坛中种植。②全株入药，治白血病、肝癌、肾癌及高血压等。



分布：长江流域以南省区，非洲东部、南亚及美洲热带地区。

科属：天南星科， 菖蒲属	学名： <i>Acorus gramineus</i> Soland.	别名：九节菖蒲、水剑草、石蜈蚣、水蜈蚣、 石扁兰、香蒲、山菖蒲、建菖蒲、岩菖蒲
-----------------	--	--

石菖蒲

形态：多年生草本，全株有香气；根状茎横生，细长稍弯曲，皮黄褐色。叶基生，剑状线形，长30 ~ 50cm，宽2 ~ 6cm，具纵向平行脉数条，无明显的中肋。花茎扁三棱形；肉穗花序狭圆柱形，长3.5 ~ 10cm，直径3 ~ 4mm，结实时增粗至1cm；佛焰苞叶状；花两性，花被6，淡黄绿色，雄蕊6，子房3室。果倒卵形，紧密排列于果梗上，熟时红色。花期6 ~ 7月，果期8月。

主要成分：根状茎含挥发油，主要含顺-甲基异丁香酚、榄香脂素、细辛脑、 β -细辛脑、欧细辛脑、细辛醛、黄樟醚等化合物。

毒性：挥发油中含黄樟醚，对人体接触部位有诱发和促癌细胞形成的作用。

用途：①可选作盆景或园林绿化植物。②可提取精油，用以制作糖果。③全株入药，有开窍、祛痰、理气、活血、散风、祛湿等功效，可治癫痫、痰厥、热病神昏、健忘、气闭耳聋、心胸烦闷、胃痛、腹痛、风寒湿痹、痈疽肿毒、跌打损伤等。



根块茎黄褐色



叶基生

肉穗花序



分布：黄河流域以南各省区；生于山谷密林下湿地、溪流的水石间。印度北部至泰国北部也有。

科属：菊科，千里光属

学名： *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D.Don

别名：九里明、千里急、金钗花、黄花母、千里及、九龙光

叶互生

舌状花冠黄色

头状花序，顶生

千里光

形态：多年生草本，茎半木质，攀援状，长达1 ~ 2m，上部多分枝，有脱落性柔毛。叶互生，卵形或椭圆状披针形，长7 ~ 10cm，宽3.5 ~ 4.5cm，先端渐尖，基部不分裂或有2至多个小裂片，边缘有三角形的齿，两面被短柔毛，具短柄。头状花序，顶生，直径约1cm；总苞圆筒形，苞片披针形或狭椭圆形，边缘舌状花冠黄色。瘦果，圆筒形，长约3mm，具白色冠毛。花期从10月至翌年3月，果期2 ~ 5月。

主要成分：全草含千里光碱、双稠吡咯生物碱、毛茛黄素、菊黄质、黄酮甙、香荚兰酸、水杨酸、千里光菲灵等化合物。

毒性：含双稠吡咯生物碱，可促发肝癌；人或动物如果经常食用可能诱发肝硬化，甚至引发细胞癌变。

用途：入药，主治痢疾、急性咽喉炎、结膜炎等。

分布：南部省区；生长在山坡、荒地和林缘阴湿地带。印度也有分布。

科属：棕榈科，槟榔属

学名：*Areca catechu* L.

别名：大白槟、槟门、槟榔子

槟榔

形态：乔木，树干直立，高可达17m；基部略膨大，不分枝。叶聚生茎端，叶片大型，长1.3 ~ 2m，羽状全裂，羽片多数，长披针形，长30 ~ 60cm，宽2.5 ~ 4cm，先端渐尖，呈不规则齿裂，两面光滑。肉穗花序，腋生，花白色，有芳香气味。坚果长圆形，熟时橙红色。花期3 ~ 8月，果期11月至翌年4月。

主要成分：果含槟榔碱等多种属于氮杂环化合物的生物碱。

毒性：果皮称大腹皮，含有氮杂环化合物的多种生物碱，为较强的致癌物，可促发消化道肿瘤的生成。

用途：① 热带、南亚热带园林绿化树种。② 未熟的果实常制成咀嚼料。③ 树干是柱子、桁梁的重要建材。④ 种子称“大肚子”，入药，有帮助消化和驱除肠道寄生虫等功效。



分布：华南和西南热带地区栽培已久。亚洲热带、美洲热带和亚热带以及大洋洲有分布。

科属：苏木科，苏木属	学名： <i>Caesalpinia sappan</i> L.	别名：苏枋、棕木、苏方木、苏红木、红柴
------------	----------------------------------	---------------------

苏木

形态：灌木或小乔木，高5 ~ 13m，常有枝刺。二回羽状复叶，互生，长约30cm，有锥刺状托叶刺，叶轴有棘刺；羽片9 ~ 13对，小叶10 ~ 15对，密生，长圆形；长10 ~ 15mm，宽6 ~ 9mm，先端钝圆，微缺，基部偏斜，两面近无毛，有腺点，无柄。圆锥花序，顶生或腋生；花瓣5，黄色，旗瓣较小。荚果，倒卵形，偏斜，扁平，长6 ~ 10cm，宽3 ~ 4cm，先端斜截形，有喙，木质，红棕色，有光泽。花期6 ~ 9月，果期翌年4 ~ 6月。

主要成分：心材含巴西苏木素、苏木酚和鞣质等化合物；另含挥发油，主要为水芹烯、罗勒烯等。

毒性：含有激活EB病毒的物质，经常接触有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：① 木材可用于制作高档乐器。② 根可提取红色染料。③ 入药，治跌打扭伤、痛经、乳腺癌、疔疮、牙痛等。



荚果



二回羽状复叶

花黄色

分布：华南、西南。越南、泰国、缅甸、马来西亚和印度也有。

科属：茄科， 曼陀罗属	学名： <i>Datura</i> <i>stramonium</i> L.	别名：山茄子、风茄花、南洋金花、醉仙桃花、猪颠茄、 广东闹羊花、大喇叭花
----------------	---	---

曼陀罗

形态：半灌木状草本，高30 ~ 200cm，近无毛。叶互生，茎上部近对生，卵形或宽卵形，长5 ~ 19cm，宽4 ~ 12cm，先端尖，基部不对称，全缘、微波状或每边具3 ~ 4短齿裂；叶柄长2 ~ 7cm。花大，单生，直立，花萼筒状，花冠喇叭状，长14 ~ 17cm，白色，檐部5裂。蒴果近球形，直径约3cm，表面疏生短硬刺，成熟后不规则开裂。花期3 ~ 11月，果期4 ~ 11月。

主要成分：含东莨菪碱、颠茄碱、莨菪碱、香曼陀罗碱、红古豆碱、莨菪醇、去甲基莨菪碱、去甲颠茄碱等多种生物碱。

毒性：洋金花总碱对染色单体互换率、染色体畸变率和细胞核内物质有损伤作用，能诱发染色体严重损伤而致癌。全株有毒，种子和花剧毒。误食后，将出现头晕、站立不稳、瞳孔放大、口部干燥灼热、吞咽困难、产生幻觉、昏昏欲睡、体温升高、手脚发冷、肌肉麻痹等症状，严重者可致命。

用途：叶、花及种子入药，花具麻醉止痛、镇痛和催眠之功效；叶治风湿痛；种子可行血、祛风寒等。主治支气管哮喘、慢性喘息性支气管炎、牙痛、外伤疼痛、胃痛、风湿痛、烧伤、脚气、疮疡、肿瘤及痉挛等。



曼陀罗花的多种用途

《本草纲目》记载：“相传此花笑采酿酒饮，令人笑；舞采酿酒饮，令人舞。予尝试之，饮须半酣，更令一人或笑或舞引之，乃验也。”可见，当时民间已发现本品可引起幻觉、谵妄等精神症状。欧洲、印度和阿拉伯国家认为曼陀罗花是“万能神药”，除作外科手术的麻醉剂和止痛剂外，还可作春药，并能治癫痫、蛇伤和狂犬病。《史记·扁鹊仓公列传》中所提及的“俞跗术”、《冠子·世贤》的“扁鹊术”、华佗的麻沸散、小说《水浒传》中所用的“蒙汗药”的主药都是曼陀罗。



分布：华南、四川、湖北等省区；野生或栽培。世界温、热带也有。

科属：茄科，烟草属

学名：*Nicotiana tabacum* L.

别名：烟叶、相思草、返魂草、仁草、
金丝醺、金鸡脚下红

烟草

形态：一年生或2 ~ 3年生草本，高0.7 ~ 2m；密生腺毛，茎直立，粗壮，基部木质化。单叶互生，长圆状披针形或椭圆状倒卵形，长10 ~ 50cm，宽8 ~ 25cm，先端渐尖，基部下延稍呈耳状，半抱茎，全缘或微波状，叶面深绿色，背面绿色，具粘质柔毛，主脉粗壮。圆锥花序状聚伞花序顶生；花萼筒状，5裂；花冠长管状漏斗形，淡红色；雄蕊5，雌蕊1，子房上位。蒴果卵形或长圆形；种子细小，多数。花果期秋季。

主要成分：含生物碱、芸香甙、有机酸、脂肪、无机物等。叶含多种生物碱，以左旋烟碱（尼古丁）、毒藜碱、去氢毒藜碱为主；根含去甲烟碱。

毒性：全株有毒，叶毒性最强。烟碱为脂溶性物质，可被口腔、胃肠道、呼吸道粘膜吸收，也可经皮肤吸收，为剧毒生物碱之一，成人烟碱致死量约50 ~ 60mg，长期吸烟易导致肺癌。中毒症状有恶心、呕吐、腹泻、瞳孔放大、昏迷、呼吸麻痹等，严重时可致内脏出血，甚至死亡。

用途：① 叶烤干，供制香烟。② 作杀虫剂。③ 烟叶外用，对骨节疼痛、偏头痛和毒虫咬伤有一定的辅助疗效。



分布：我国各地有栽培；全球温带至热带地区广为栽培。原产南美洲。

科属：马鞭草科，假连翘属

学名：*Duranta repens* L.

别名：篱笆树、番仔刺、洋刺、花墙刺、桐青

花冠5裂，
蓝紫色枝条细，
有小刺

假连翘

形态：常绿小灌木，高2 ~ 4m；枝条细，有小刺，小枝近方形，常下垂。叶对生，稀近轮生，卵状椭圆形，长2 ~ 6.5cm，宽1.5 ~ 3cm，先端短尖或浑圆，基部楔形，叶缘中部以上有疏锯齿，叶柄短。总状花序，腋生或顶生，略下垂，长约10cm；花萼和花冠均5裂，花冠蓝紫色或白色，直径约1cm。核果，肉质，球形或卵圆形，被扩大的花萼所包围，成熟时金黄色。花期全年，果期秋、冬两季。

主要成分：花和果实含甾体、葡萄糖、果糖和生物碱等；叶含叶黄素、叶绿素、 β -胡萝卜素等类胡萝卜素。

毒性：果实有堕胎作用，孕妇忌用；含有能激活EB病毒的物质，长时间接触有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：① 作园林绿化、绿篱和造型植物。② 入药，主治疟疾、跌打、胸痛等。

分布：南方省区栽培已久。原产于中、南美洲。

核果球形
或卵圆形

科属：鸢尾科， 鸢尾属	学名： <i>Iris tectorum</i> Maxim.	别名：扁竹、蓝蝴蝶、扇把草、冷水丹、 土知母
----------------	---------------------------------	---------------------------

鸢尾

形态：多年生草本，高约40cm；根状茎匍匐，节间短，具分枝，浅黄色或浅绿色。叶互生，剑形，2列，长30 ~ 45cm，宽约2cm，全缘，具纵向平行脉。聚伞花序，顶生，1 ~ 2分枝，每枝有2 ~ 3朵花，花梗基部有一舟状的小苞片，长约5cm；花被6片，蓝紫色，外轮较大，向外弯曲，上面中央有一行白色带紫纹的突起，似鸡冠，内轮较小，倒卵状圆形。蒴果长圆形，长约4cm，有6棱。花期4 ~ 5月，果期10 ~ 11月。

主要成分：根茎含鸢尾甙、鸢尾甲黄甙A、B、香荚兰乙酮甙、夹竹桃甙和香荚兰双葡萄糖，花含有恩比宁等化合物。

毒性：根状茎有毒，误食将引起消化器官和肝脏不适；含有能激活EB病毒的物质，经常接触有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：① 园林观赏植物，可作盆栽观赏，亦用于花坛种植。
② 根状茎可提制芳香油。③ 入药，主治食滞胀满、肿毒、痔疮及跌打损伤等。



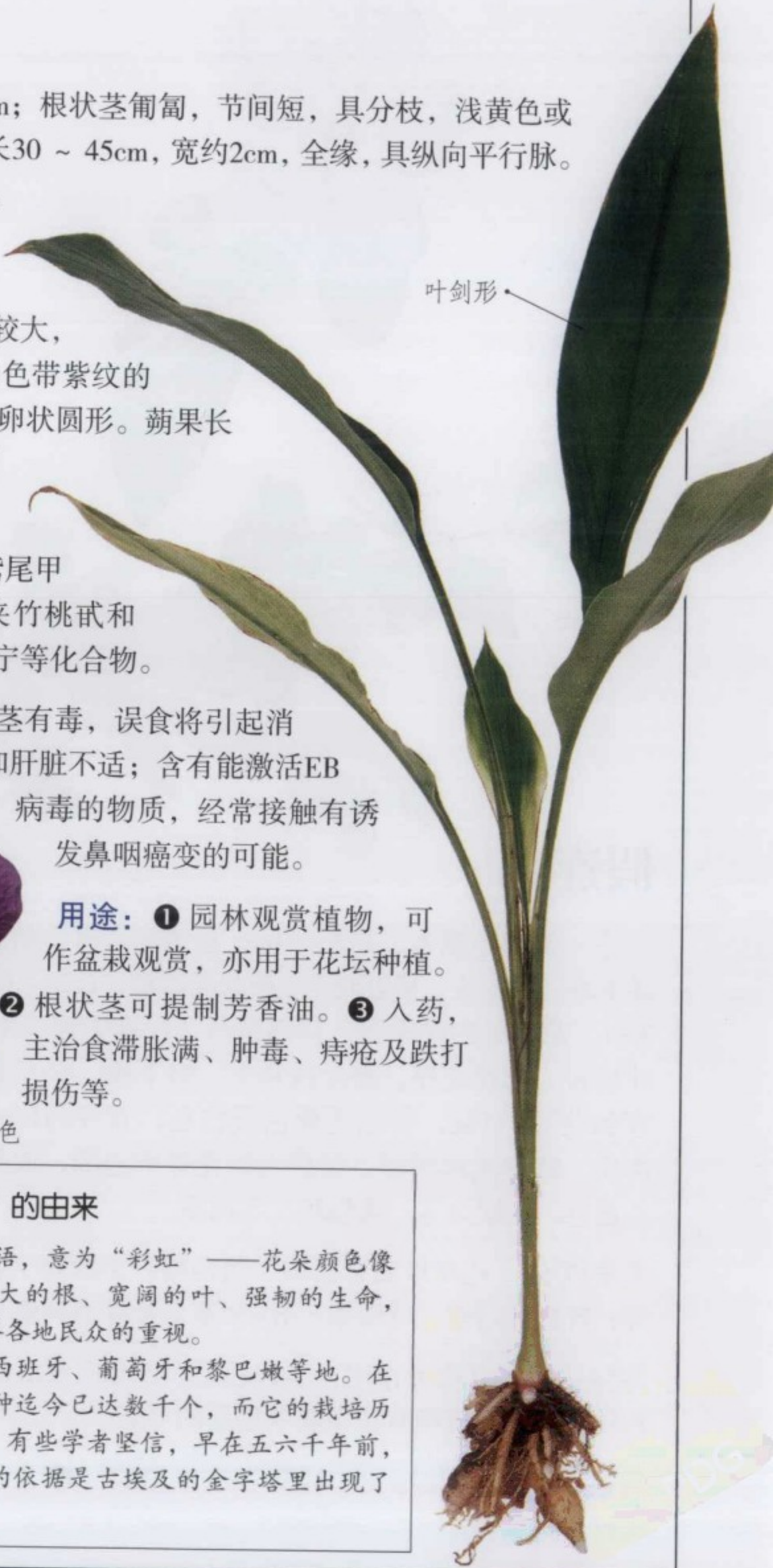
叶剑形

“鸢尾”的由来

“Iris（鸢尾）”之名源于希腊语，意为“彩虹”——花朵颜色像彩虹一般多姿多彩。鸢尾拥有粗大的根、宽阔的叶、强韧的生命，又是芳香原料植物，因此备受世界各地民众的重视。

野生鸢尾主要分布在北非、西班牙、葡萄牙和黎巴嫩等地。在北半球，人们培育出来的鸢尾品种迄今已达数千个，而它的栽培历程至少可以追溯到公元前1500年。有些学者坚信，早在五六千年前，埃及人就开始引种鸢尾了，他们的依据是古埃及的金字塔里出现了鸢尾或类似鸢尾的形象。

分布：华南、西南、华东、华中、陕西、华北等省区有分布或栽培。日本、缅甸也有。



科属：鸢尾科，鸢尾属 学名： *Belamcanda chinensis* (L.) DC. 别名：扁竹、扁竹兰、紫蝴蝶

射干

形态：多年生草本，茎直立，高40 ~ 120cm；根状茎横走，略呈结节状，外皮鲜黄色。叶剑形，扁平，对褶，2列排列，长达60cm，宽4cm。顶生二岐聚伞花序，总苞片卵圆形；花橙黄色，长2 ~ 3cm，花被6片，基部合生成短筒，外轮花被片长倒卵形或椭圆形，开展，表面散生暗红色斑点，内轮稍小。蒴果倒卵圆形，长2.5 ~ 3.5cm，室背开裂，果瓣向后弯曲；种子多数。花期7 ~ 9月，果期8 ~ 9月。

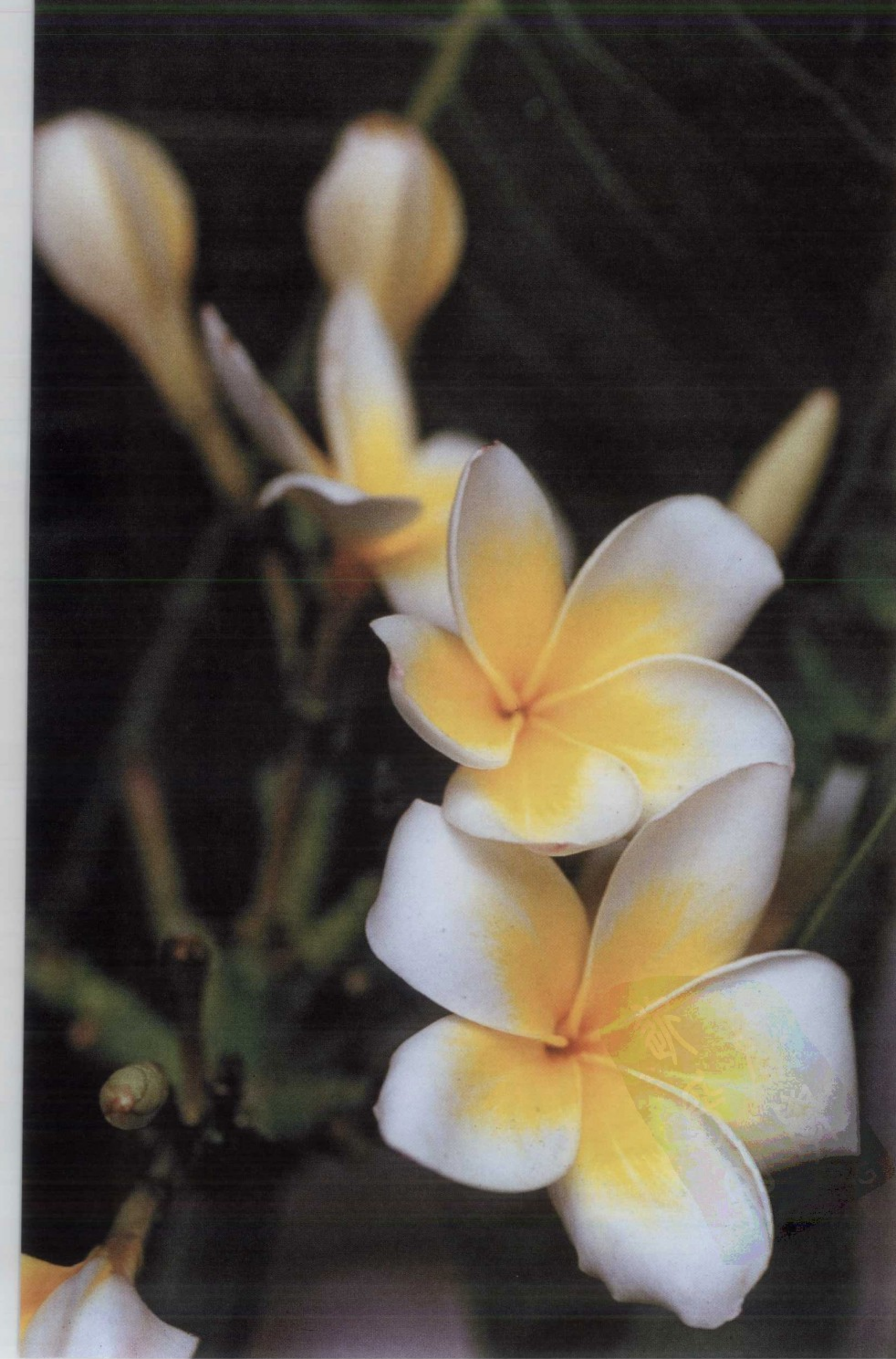
主要成分：根状茎中合异黄酮、野鸢尾黄素、射干素、次野鸢尾黄素、射干酮、香荚兰乙酮和芒果素等化合物。

毒性：含有对激活EB病毒的物质，长时间接触有诱发鼻咽癌变的可能。

用途：① 植株奇特，花色艳丽，常用于园艺观赏。② 根状茎入药，有清热解毒、消痰利咽等功能，主治热毒痰火郁结、咽喉肿痛、咳嗽气喘等。



分布：各地栽培。日本、朝鲜、俄罗斯和印度等国有分布。



第二章

剧毒植物

THE ACUTE HARMFUL PLANTS

本章介绍的15种植物，均含有剧毒的蛋白质、生物碱或甙类，或其他剧毒的化学物质。这些化学物质能够迅速对人的中枢神经、心脏或血液循环系统造成极大的损害。只要摄入极少量，就有可能造成人体器官功能的严重障碍，甚至导致死亡。

例如，有些植物的汁液或乳浆中含有剧毒的化学物质，当它们与人体血液接触时，可迅速循环至心脏与大脑，造成中枢神经障碍、血液循环系统和呼吸系统衰竭而死亡。当误食或接触这些植物出现中毒症状后，应迅速送往医院救治。



科属：毛茛科，
白头翁属

学名： *Pulsatilla chinensis* (Bunge)
Regel

别名：羊胡子花、老冠花、老公花、野
文人奈何草、大将军草、毛姑朵花



白头翁

形态：多年生草本，高15 ~ 35cm，全株被柔毛。基生叶具明显叶柄，4 ~ 5片，宽卵形，三全裂，叶具长柄。花葶1 ~ 2，花梗长2.5 ~ 5.5cm，结实时继续增长；花萼蓝紫色。聚合瘦果直径9 ~ 12cm；小瘦果纺锤形，具宿存花柱。花期4 ~ 5月。

主要成分：含白头翁素、原白头翁素、翁灵和翁因等。

毒性：全株有毒。原白头翁素有强心作用，对皮肤及粘膜有强烈的刺激作用。

用途：①盆栽观赏或花坛栽培。
②根入药，治阿米巴痢疾和急性细菌性痢疾等。



分布：东北、西北、华北、华中、华东。朝鲜、俄罗斯东部也有。

科属：毛茛科，毛茛属	学名： <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge	别名：水胡椒、蝎虎草、黄花草、石龙芮、糯虎掌、土细辛、野芹菜
------------	---------------------------------------	--------------------------------

茴茴蒜

形态：二年生草本，高15 ~ 50cm；全株被淡黄色糙毛，茎直立，中空，有分枝。3出复叶，基生叶和下部叶具长柄，叶片宽卵形，长2.6 ~ 7.5cm，中央小叶3深裂，侧生小叶2 ~ 3裂，裂片边缘具粗锯齿，茎上部叶往上渐小。花小，萼片5，花瓣5，黄色，雄蕊、心皮多数。聚合瘦果长圆形。

主要成分：含乌头碱、飞燕草碱、银莲花素等。

毒性：全草有毒。误食后会致口腔灼热、恶心、呕吐、腹部剧痛，严重者呼吸衰竭而致死亡。

用途：全草入药，有消炎、止痛、截疟、杀虫等功效，治肝炎、肝硬化、疟疾、胃炎、溃疡、哮喘、疮癰、牛皮癣、风湿关节痛、腰痛等；内服需久煎，外用可用鲜草捣汁或煎水洗。



小茴茴蒜

小茴茴蒜 (*Ranunculus cantoniensis* DC.), 与茴茴蒜同属，又名假芹菜、鹿蹄草等。多生于长江中下游流域及南方各省区的沟边、田埂、村边等潮湿处。含白头翁素、黄酮甙、酚类、氨基酸、有机酸等成分，其枝、叶、花、果均有毒。小茴茴蒜除作药用外，还可以制成杀虫用农药。

分布：西北、东北、西南、华中、华东等；生于溪边或潮湿草地上。朝鲜、日本、俄罗斯西伯利亚地区、印度、尼泊尔有分布。

科属：毛茛
科，毛茛属

学名：*Ranunculus
japonicus* Thunb.

别名：毛堇、烂肺草、辣子草、三脚虎、水芹菜、鱼疔草、
鸭脚板、山辣椒、老虎脚爪草、起泡草、老虎脚迹草

毛茛

形态：多年生草本，茎高30 ~ 60cm，全株密被白色长柔毛；须根多数，细柱状，肉质。叶掌状或五角形，基生叶有长柄，3深裂，长5 ~ 6cm，宽6 ~ 7cm，中间裂片再3浅裂，边缘疏生锯齿，侧裂片不等地2裂；茎生叶具短柄或无柄，3深裂。花单一或数朵生枝端；萼片5，淡绿色；花瓣5，黄色，具蜜槽；雄蕊多数，花丝扁平；心皮多数，离生。聚合瘦果近球形，小瘦果顶端具短喙。花期4 ~ 5月。

主要成分：鲜根含原白头翁素及二聚物白头翁素等。

毒性：与皮肤接触可引起皮肤发炎。误食可致口腔灼热、吞咽困难、剧烈腹泻、脉搏减缓、呼吸困难、瞳孔散大等，严重者可致死亡。中毒引起的皮肤、粘膜发炎可用清水、硼酸或鞣酸溶液冲洗患处；误食中毒早期可用0.2%高锰酸钾洗胃；中毒后服鸡蛋清及活性炭，静脉滴注葡萄糖液并尽快送医院治疗。

用途：入药有利湿、消肿、止痛、退翳、截疟、杀虫等功效，主治黄疸、肝炎、偏头痛、胃痛、疟疾、风湿关节痛、牙痛、淋巴结核、眼翳、鹤膝风等。

分布：长江流域中、下游各省区。日本也有。



科属：毛茛科，毛茛属	学名： <i>Ranunculus sceleratus</i> L.	别名：野堇菜、黄花菜、鸭巴掌、鬼见愁、水黄瓜香、清香草、鸡爪爬草
------------	-------------------------------------	----------------------------------

花顶生

石龙芮

形态：一年生草本，高15 ~ 60cm，茎中空。基生叶数枚，叶片宽卵形，长0.7 ~ 3cm，宽1 ~ 3.5cm，3深裂，中裂片3浅裂，侧裂片2 ~ 3裂，裂片全缘或有疏圆齿；茎生叶往上渐小，3裂，接近花部的叶几无柄，狭条形，不裂。花顶生，萼片5；花瓣5，黄色，基部有小蜜槽；雄蕊10 ~ 20，心皮多数。聚合瘦果长圆形，小瘦果宽卵形。花期3 ~ 5月。

叶片3深裂

茎中空

花瓣黄色

根

主要成分：全草含毛茛甙、原白头翁素、胆碱、生物碱、不饱和甾醇、没食子酚鞣质、黄酮类及色胺类衍生物等。

毒性：全草有毒。与皮肤接触可引起皮炎；误食可致口腔灼烧、剧烈腹泻、心律缓慢、呼吸困难、瞳孔散大，严重者可致死亡。

用途：全草入药少量，可治淋巴结核、疮毒和疟疾等；用量3 ~ 9g，煎汤内服，外用可用鲜叶捣汁涂患处。

分布：全国各地；生于溪边、田埂湿地上。

科属：罂粟科， 博落回属	学名： <i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	别名：号筒杆、通大海、地陀罗、边天蒿、三钱 三、山大筒、亚麻筒、山梧桐、黄薄荷
-----------------	--	--

博落回

形态：多年生草本或半灌木状，茎直立，高达2.5m；圆柱形，中空，上部分枝，表面被白粉，具橙黄色汁液；根粗大，橘红色。叶互生，宽卵形或近圆形，长7 ~ 24cm，宽5 ~ 20cm，7 ~ 9浅裂，边缘波状或具齿状，叶背被白粉，具长叶柄。圆锥花序，顶生或腋生，长15 ~ 30cm；花多数，花萼黄白色，无花瓣；总苞片披针形，被毛。蒴果，倒披针形或狭倒卵形，被白粉；种子4 ~ 6粒，成熟时棕黑色。花期4 ~ 5月，果期7 ~ 8月。

主要成分：果含血根碱、氧化血根碱、白屈菜红碱、原阿片碱；根、茎等含血根碱、白屈菜红碱、博落回碱、原阿片碱、黄连碱、小檗碱、沙明碱等化合物。

毒性：全株含多种有毒生物碱，对神经系统和心脏毒害尤明显。误食中毒，早期出现胃肠道症状，严重时呕血或便血，出现四肢麻木、头痛、头晕、心悸与不安等症状，最后心搏骤停而致死。

用途：入药，治跌打损伤、风湿类关节炎、湿疹、脚癣等。



分布：长江流域中、下游以南各省。日本也有。

科属：蝶形花科，相思子属

学名：*Abrus precatorius* L.

别名：相思藤、鸳鸯豆、红豆、相思豆、红漆豆



相思子

形态：缠绕藤本，枝细弱，稍木质化，被白色平伏短粗毛。羽状复叶，互生，长5 ~ 10cm，小叶8 ~ 15对，长圆形至长椭圆状倒披针形，长10 ~ 22mm，宽4 ~ 6mm，先端截形，具小尖，基部圆形或阔楔形，全缘，叶面光滑，背面被平伏短刚毛，具短柄，叶易凋落。总状花序，腋生，总花梗粗短，被刚毛状伏贴毛；花小，排列紧密，淡紫色，花萼黄绿色，钟形；花冠碟形，旗瓣大，阔卵形。荚果长椭圆形，长2 ~ 4.5cm，宽1.2 ~ 1.4cm，黄绿色，革质，先端有弯曲的短喙；种子4 ~ 6粒，椭圆形，基部靠近种脐处黑色，上部红色，有光泽。花期3 ~ 5月，果期5 ~ 6月。

主要成分：种子含相思子碱、红豆碱、海帕刺桐碱、海帕刺桐碱甲酯、葫芦巴碱、胆碱、相思子凝集素、相思子毒蛋白A及B等植物凝血素。

毒性：种子剧毒，含有植物毒蛋白。小孩若不慎吃入口中，可引发中毒，表现为食欲不振、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、呼吸困难、皮肤青紫、循环系统衰竭和少尿，最后出现溶血现象，尿血，逐渐呈现呼吸性窒息而死亡。

用途：① 根及干燥茎叶可泡茶饮用。② 种子半红半黑，颜色经久不褪，可制成各种装饰品。

分布：南方省区。热带国家有分布。

科属：桑科， 箭毒木属	学名： <i>Antiaris toxicaria</i> Leschen	别名：见血封喉、剪刀树、加布、毒箭木、弩 箭子
----------------	--	----------------------------

箭毒木

形态：大乔木，高达30m，具大型的板根；树皮灰色，有乳头状凸起，具白色乳汁。叶互生，长圆形或长椭圆形，长9 ~ 19cm，宽4 ~ 6cm，先端渐尖，基部圆形或微心形，不对称，全缘或有锯齿，两面粗

叶互生，长圆形或长椭圆形

糙。雄花头状花序，腋生，花黄色；雌花单生于一带鳞片的梨形花序托内，无花被。果肉质，梨形，紫黑色，直径约2cm。花期春夏季，果期秋冬季。

主要成分：树皮、枝条和乳汁含见血封喉甙、铃兰毒甙、弩箭子甙、铃兰毒醇甙、伊夫单甙、马来欧甙、二氢马来欧甙和铃兰毒原甙等化合物。

毒性：乳汁剧毒。若误入眼中，会引起双目失明；由伤口进入人体内引起中毒，使中毒者心脏麻痹，血管封闭，血液凝固，在20 ~ 120分钟内将窒息死亡。从前少数民族地区将树汁提炼后涂在箭尖，用于猎杀野兽。

用途：① 制毒箭捕猎兽类。② 在云南，有少数民族用树皮纤维制作衣服、垫背。③ 从树叶乳汁中提取的有效成分，可用于治疗高血压、心脏病等。

分布：广东、海南、广西西南部和云南南部。印度、越南、老挝、柬埔寨等地也有。

科属：马钱科，胡蔓藤属	学名： <i>Gelsemium elegans</i> (Gardn. et Champ.) Benth.	别名：大茶药、断肠草、胡蔓藤、毒根、毒野葛
-------------	--	-----------------------

钩吻

形态：缠绕藤本，植株光滑无毛。叶对生，卵形至卵状披针形，长7 ~ 12cm，宽2 ~ 6cm，先端渐尖，基部渐狭或近圆形，全缘。聚伞花序，顶生或腋生，总苞片小而狭；花淡黄色。花冠漏斗形，长1 ~ 1.5cm，花冠筒内侧淡红色，带斑点，裂片5枚。蒴果，卵形，有宿萼，种子有膜质翅。花期8 ~ 11月，果期11月至翌年2月。

主要成分：全株含钩吻素甲、丙、丁、戊、子、己及钩吻定、N-甲氧钩吻素甲、钩吻绿碱、胡蔓藤碱丙等剧毒生物碱。

毒性：全株剧毒，尤以嫩叶和根最毒，极少量即可致人死亡。如人闻其根或花粉，会出现昏迷感，如食含有其花粉的蜂蜜也可致中毒，甚至死亡。闽粤民间有人尝试杀羊取血饮，可救误食钩吻中毒者。

用途：入药外用，主治疗疔、疥癬、痈疮肿毒等。



钩吻的毒性

《梦溪笔谈》载：“钩吻，《本草》一名‘野葛’，主疗甚多。注释者多端：或云可入药用；或云有大毒，食之杀人。余尝到闽中，土人以野葛毒人及自杀。或误食者，但半叶许入口即死，以流水服之，毒尤速，往往投杯已卒矣。”可见钩吻毒性之强。

分布：华南、西南、华东等省区。中南半岛、缅甸、印度和印度尼西亚有分布。

科属：马钱科，马钱属	学名： <i>Strychnos nux-vomica</i> L.	别名：番木鳖、马钱、大方八、苦实
------------	------------------------------------	------------------

马钱子

叶对生

形态：乔木，高10 ~ 13m，树皮灰色，具皮孔。叶对生，阔椭圆形或近圆形，长6 ~ 15cm，宽3 ~ 8.5cm，无毛，革质，全缘，主脉5条，极少3条，网状细脉明显。聚伞花序顶生，花萼绿色，花冠筒状，白色，先端5裂。浆果，球形，直径6 ~ 13cm，成熟后橙色，表面光滑；种子圆盘形，密被银色茸毛，有丝样光泽。

主要成分：全株和果实、种子等均含有吲哚生物碱，包括番鳖碱、

马瓦箭毒素、番鳖次碱、马钱子碱、可鲁勃林碱、16-羟基可鲁勃林碱等化合物。

毒性：吲哚生物碱剧毒。过量服用，可致面颈僵硬、全身肌肉痉挛、呼吸困难、面色青紫、牙关紧闭、瞳孔扩散等症状，继而昏迷和呼吸停止、死亡。

用途：种子可入药，但需严格控制用量，孕妇忌服；主治风湿顽痹、喉痹肿痛、麻木瘫痪、恶性肿瘤、跌打损伤、痈疽肿痛、小儿麻痹后遗症等功效。

浆果球形

分布：广东、海南、云南有引种栽培。原产印度、越南、缅甸等国家。



科属：马钱科，马钱属	学名： <i>Strychnos angustiflora</i> Benth.	别名：牛眼球、狭花马钱、高眼睛、牛目周、车前树
------------	--	-------------------------

牛眼马钱

形态：攀援状灌木，小枝对生，常变态为曲钩，钩长约2 ~ 5cm，上部增厚。叶对生，卵圆形至卵形，先端渐尖，长3 ~ 8cm，全缘，革质，基出三脉，叶面深绿色，背面浅绿色；叶柄长4 ~ 6mm。二歧聚伞花序，顶生，被

柔毛；花萼小，花冠白色或淡黄色，有香味。浆果球形，直径2 ~ 3cm，红色或橙黄色；种子扁圆形，直径1 ~ 2cm，中间凹陷，边缘有花纹。花期春季。

主要成分：种子含马钱精、牛眼马钱灵、牛眼马钱亭、牛眼马钱啖等生物碱。

毒性：果实、种子和木质部有剧毒，树皮和嫩叶毒性较弱。种子等可入药，过量服用，可致面颈僵硬、全身肌肉痉挛、呼吸困难、面色青紫、牙关紧闭、瞳孔扩散等症状，严重者昏迷和呼吸停止，死亡。

用途：根和叶可治跌打损伤等；种子有通经、消肿和止痛的功能。

叶对生

分布：广东、海南、广西和云南等省区。



科属：夹竹桃科，海芒果属

学名： *Cerbera manghas* L.

别名：牛心茄子、黄金茄、牛心茄、山芒果、牛心荔

海芒果

形态：乔木，高4 ~ 8m；树皮灰褐色，枝轮生，有白色乳汁。叶互生，聚生于枝端，倒卵形、长圆形或倒卵状披针形，长6 ~ 37cm，宽2.3 ~ 7.8cm。聚伞花序，顶生；花冠高脚蝶状，白色，中间红色。核果，卵球形或阔卵球形，直径约5cm，橙黄色。花期春季至秋季。

主要成分：全株含有强心甙，种子含乙酰黄花夹竹桃次甙乙、黄花夹竹桃次甙乙、黄花夹竹桃甙乙、单乙酰黄花夹竹桃甙乙、海芒果甙、去乙酰海芒果甙等；根皮与茎皮含龙胆双糖基黄花夹竹桃糖甙、葡萄糖基黄花夹竹桃糖甙等；叶含17βH-夹竹桃叶灵、海芒果纳尔、海芒果酸、海芒果尼酸等化合物。

毒性：全株有毒，果实剧毒。少量即可致死，烤后毒性更大。误食引起恶心、呕吐、腹泻、手脚麻木、全身冷汗、心跳弱慢，最后呼吸困难，直至死亡。

用途：① 用作庭园树、海岸防风林。② 木材质地轻软，用于制作箱柜、木屐和小型器具。③ 树皮、叶和乳汁可提取催吐、下泻药物。



分布：广东、海南、广西、台湾等省区；多生于海滨湿地或近海的河岸边。澳大利亚和亚洲及其他热带地区也有。

科属：夹竹桃科， 夹竹桃属	学名： <i>Nerium indicum</i> Mill.	别名：柳叶桃、红花夹竹桃、叫出冬、哑巴花、桃竹、 水甘草、大节肿、白羊桃、桃叶桃
------------------	-------------------------------------	---

夹竹桃

形态：丛生灌木，茎直立，高3 ~ 5m，无毛，多分枝。上部叶轮生，下部叶对生，革质，线状披针形，长11 ~ 15cm，宽约2cm，全缘，先端尖，基部楔形，叶面深绿色，背面浅绿色，密生平行羽状脉，具短柄。聚伞花序，顶生；花冠紫红色或白色，重瓣；副花冠鳞片状，先端撕裂。蓇葖果，长柱形；种子先端有黄褐色种毛。花期全年，夏秋两季最盛；果期为冬季至翌年春季。

主要成分：全株含夹竹桃甙元、乌沙甙元、奈利甙元、欧夹竹桃甙丙、葡萄糖尼哥甙、龙胆二糖夹竹桃甙、黄酮、三萜等化合物。

毒性：汁液乳白色，有剧毒。夹竹桃的花粉丰富，可引起花粉过敏，以致部分人出现类似感冒的咳嗽、哮喘等症状。

用途：① 有红、白、黄三种颜色的花朵，常被作为园林绿化观赏植物加以栽种。② 制作杀虫剂。



夹竹桃中毒

夹竹桃是剧毒植物，3克干燥的夹竹桃就能致人死亡。在乡村，牛、羊因误吃夹竹桃而暴死的现象时常可见。民间因为迷信夹竹桃叶煮服可治精神病等，中毒的事也屡见不鲜。一旦误服夹竹桃，应即送医院急救，以鞣酸洗胃、用硫酸镁导泻……一时无条件送医院的，应马上服催吐药或以手抠喉催吐，继而服浓茶水再次催吐，同时设法送医院治疗。若救治不及时，服用夹竹桃者会在流涎、恶心、呕吐、腹泻之后，继发头痛、眼花、呼吸急促、心动过缓或过速等症状，甚或因心律紊乱而死亡。

分布：大部分省区栽培。伊朗和印度等地也有，现在世界各地大部分地区有引种栽培。

科属：夹竹桃科， 羊角扭属	学名： <i>Strophanthus divaricatus</i> (Lour.) Hook. et Arn.	别名：倒钩笔、花拐藤、羊角扭、打破碗花、黄葛扭、羊角纽、断肠草
------------------	--	---------------------------------

羊角拗

形态：常绿蔓生灌木，高约2m，上部枝条蔓延状，具乳汁，全株无毛，小枝棕褐色，密被灰白色皮孔。叶对生，椭圆状长圆形，长3 ~ 10cm，宽1.5 ~ 5cm，聚伞花序顶生，花萼5枚，深裂，内有腺体，花冠漏斗状，黄绿色，裂片5枚，先端延长成一长带状，长达10cm，花冠喉部具10枚舌状鳞片状副花冠。蓇葖果叉生，椭圆状长圆形，长达15cm，种子纺锤形，扁平，上部渐狭成喙，喙围生白绢质种毛。花期3 ~ 4月，果期8 ~ 9月。

主要成分：根、茎、叶和种子含考多甙、伪考多甙、伪考多异甙、羊角拗甙、羊角拗异甙、辛诺甙、异辛诺甙、沙门甙元等。

毒性：全株有毒，种子和根毒性最强。误吃引起恶心、呕吐、腹痛、四肢麻木、全身发



叶椭圆状长圆形

冷、血压下降、心跳减慢、呼吸困难，直至死亡。

用途：① 制强心甙，入药，主治血管硬化、蛇咬伤等；根、茎、叶等入药外敷治风湿、疮毒、跌打损伤、疥疮等。② 作杀虫农药。

分布：广东、广西、福建、贵州等省区；生于荒野、坡地、疏林下或灌丛中。越南和老挝也有分布。

科属：天南星科，犁头尖属	学名： <i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Bl.	别名：鞭檐犁头尖、水半夏、田三七、半夏、疯狗薯、戟叶半夏、广西半夏
--------------	--	-----------------------------------

土半夏

形态：多年生草本，高25 ~ 40cm；块根椭圆形或扁球形，直径约0.5 ~ 1.5cm。叶基生，3 ~ 4片，一年生叶片狭椭圆形，不裂；多年生叶箭形或戟形；叶柄长达25cm，中部以下成鞘状，叶柄长10 ~ 25cm。佛焰花序，基生；佛焰苞绿色，长7 ~ 20cm；花序轴基部着生雌花，中部着生两性花，上部着生雄花，先端附属体黄绿色，上部细长，线形。浆果卵圆形，绿色。花期4 ~ 5月，果期6 ~ 7月。

主要成分：含有机酸、甾醇、水溶性生物碱、酚类化合物及鞣质等。

毒性：块茎剧毒。误食后中毒，刺激咽喉、呕吐、腹泻等；对眼睑结膜有直接刺激作用，甚至出现水肿。

用途：入药，有解燥湿、化痰、止咳之功效，可治咳嗽痰多、支气管炎等病症；鲜品可治痈疮疖肿、无名肿毒、毒虫咬伤等。



慎用土半夏

土半夏对蛇伤、节疽（甲边疔、蛇头）、狂犬咬伤等都有显效。遇毒蛇咬伤或患疮痛时，民间疗法是将其新鲜球茎捣碎，敷于患处。此外，微量的土半夏也可作解毒、祛痰药用，但因其毒性比半夏还要大，若生吃其块茎，会出现舌喉麻痹、头晕、呕吐、腹痛等症状，所以作内服药用时，务必将其去皮、洗净、晒干，再经过特殊炮制方可。

分布：广东、海南、广西、云南等省区；多生于田边、山溪或低洼湿地。

科属：夹竹桃科， 黄花夹竹桃属	学名： <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) Merr.	别名：黄花状元竹、酒杯花、番子桃、竹桃、 吊钟花、柳木子、台湾柳、树都拉
--------------------	--	---



黄花夹竹桃

形态：常绿灌木或小乔木，高2 ~ 5m，全株无毛，有白色乳汁；树皮棕褐色，有皮孔，小枝灰绿色，柔软下垂。叶互生，革质，条形或条状披针形，长10 ~ 15cm，宽5 ~ 12mm，鲜绿色，无柄。聚伞花序顶生，含花多朵，芳香；花萼5深裂，三角形，绿色；花冠黄色，钟状，裂片5，微左向覆盖叠生，长5 ~ 7cm，宽1.5cm，喉部有5枚被毛鳞片；雄蕊5，花丝有银白色毛，子房2室，柱头盘状，2裂。朔果扁三角状球形，直径2.5 ~ 4cm，熟时浅黄色；种子两面凸起，坚硬。花期5 ~ 12月，果期11月至翌年2月。

主要成分：含多种强心甙，如黄花夹竹桃甙、乙酰基黄花夹竹桃次甙、黄花夹竹桃次甙等。

毒性：全株有毒，种子、乳汁毒性极大。吃一粒种子可致死，中毒症状为口舌灼痛、恶心、腹泻、昏睡、瞳孔放大、心脏麻痹等。

用途：① 树形飘逸，花大色艳，供园林观赏。② 树皮为催吐剂。③ 叶外敷治蛇头疔。④ 茎皮、根入药微量，利水消肿，强心，可治心脏病。



分布：南方各省区栽培。原产热带美洲。



第三章

有毒植物

THE HARMFUL PLANTS

本章介绍的72种有毒植物，均含有毒的蛋白质生物碱甙类或其他化学物质。它们对人体的中枢神经、心脏或血液系统可造成不良反应与损害。当人们摄入这些有害物质时，将有可能因为中枢神经障碍与呼吸系统衰竭而死亡。误食这些植物，应迅速洗胃、灌肠，并及时送医院救治。



科属：木贼科，木贼属

学名：*Equisetum ramosissimum* Desf.

别名：笔杆草、木贼草、草麻黄、通气草、土木贼、接骨草、锁眉草

节节草

形态：蕨类植物。多年生草本，具根状茎。高18 ~ 80cm；茎灰绿色，节上有1 ~ 4分枝；茎枝中空，有棱脊6 ~ 20条，棱脊上有硅质疣状突起，并具细横纹，粗糙。叶退化，基部合生成鞘齿状，鞘齿短三角形，黑色。植株同型，孢子囊穗生于分枝顶端，长圆形，有小尖头，无柄；孢子叶六角形，盾状着生，排列紧密，边缘着生长形的孢子囊；孢子同型。

主要成分：含黄酮甙木犀草素-5-葡萄糖甙、山萘酚-7-二葡萄糖甙、山萘酚-3-槐甙、山萘酚-3-槐甙-7-葡萄糖甙、烟碱、犬问荆碱等。

毒性：全株有毒。人畜中毒时出现运动机能障碍，如站立不稳、步履蹒跚、眼睑下垂、肌肉僵直、全身或局部发颤，严重时出现阵发性痉挛、呼吸困难、虚脱直至死亡。

用途：地上茎药用，有祛风清热、除湿利尿之功效。



分布：广布全国各地；生于潮湿的路旁、田埂、溪边。北半球其他地方也有。

科属：松科，金钱松属 学名： *Pseudolarix amabilis* (Nelson) Rehd. 别名：金松、金叶松、水树

子遗植物金钱松

金钱松，枝短叶平，展如铜钱，入秋之后呈金黄色，形似铜钱，故此得名。金钱松属子遗植物，白垩纪时期在亚洲、欧洲和美洲各地均有分布，至更新纪后相继灭绝，仅在我国长江中下游有少数残留。它是我国特有的物种，为国家二级保护植物。



金钱松

形态：落叶乔木，树高20 ~ 40m；树皮淡灰色，具纵向横皱纹和横向灰白色皮孔；枝有长枝和短枝之分。叶在长枝上螺旋状着生，在短枝上因节间缩短而呈聚生，并呈放射状平展；叶条形或倒披针状条形，扁平，长3 ~ 7cm，沿背面中脉有两条气孔带。球花单性，雌雄同株；雄球花菜萼状，黄色，数枚簇生于短枝先端，基部包以革质鳞片；雌球花单生短枝先端，由多数鳞片组成，苞鳞大于珠鳞，珠鳞腹面基部有2胚珠。球果卵圆形，直立；种子具膜质长翅。花期4 ~ 5月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含二萜类、二萜葡萄糖甙、酚类、鞣质及色素等。

毒性：树皮有毒，人尚无中毒报道，动物试验中表现为消化系统中毒。

用途：① 树干高大，为著名的庭园树种。② 木质轻软耐湿，可作家具及土木工程用材。③ 树根可作纸胶原料。④ 树皮药用，有抗菌消炎、止血等功效，可治疥癣瘙痒、抗生育和抑制肝癌细胞活性等。

分布：特产我国华东、华中及四川等。欧美国家有引种。

科属：三尖杉科，三尖杉属	学名： <i>Cephalotaxus oliveri</i> Mast.	别名：阿里杉、梳叶圆头杉、花枝杉、蓖子粗榧、阿里粗榧
--------------	---------------------------------------	----------------------------

蓖子三尖杉

形态：常绿小乔木，高4m或更高。叶条形，螺旋状着生，紧密排列成二列状，长1.5 ~ 3.2cm，宽3 ~ 4.5mm，先端微急尖，基部截形或微心形，近无柄，下延部分之间有明显的沟纹，叶背具2条白色气孔带。球花单性，雌雄异株，雄球花6 ~ 7个聚生成头状花序状，雌球花由数对交互对生的孢子叶组成，有长梗，每个孢子叶腹面基部有2胚珠。种子卵圆形或倒卵圆形，长2.7cm，直径1.8cm。子遗植物。国家二级保护渐危种。

主要成分：含三尖杉酯碱、异三尖杉酯碱、高三尖杉酯碱等。

毒性：树皮有毒。
过量服食引起呕吐、腹痛、腹泻、头昏等。

用途：① 木材用于制作农具。
② 种子可榨油。③ 生物碱有显著的抗癌作用，用于治疗淋巴肉瘤、肺癌等。



分布：华南、华东、西南等省区。越南也有。

科属：买麻藤科，买麻藤属	学名： <i>Gnetum parvifolium</i> (Warb.) C. Y. Cheng	别名：细样买麻藤、狗裸藤、驳骨藤、大节藤、麻骨风、鸡节藤
--------------	--	------------------------------

小叶买麻藤

形态：常绿木质藤本，长12m以上；枝圆形，常具皮孔和膨大的节。叶对生，革质，狭椭圆形、椭圆形至长卵形，长4 ~ 10cm，宽2.5 ~ 4cm，先端具钝尖头，基部楔形至微圆；侧脉斜伸，网脉明显，叶柄长5 ~ 8mm。球花聚生成穗状花序状，腋生，单性，雌雄同株；雄球花序不分枝、三出分枝或成对分枝，具9 ~ 13轮环状总苞，每轮有花40 ~ 70朵；花被管四棱状盾形，花丝合生；雌球花序三出分枝，每轮总苞内有花3 ~ 5朵。种子核果状，长椭圆形，长1.5 ~ 2cm，具红色肉质假种皮。

主要成分：根茎含多种生物碱，如买麻藤甲素、丙素、白藜芦醇、 β -谷甾醇等。

毒性：种皮内的毛有毒。

用途：①茎皮纤维丰富，为绳索、渔网等纺织物原料。②种子供食用，也可榨油。

③根茎入药，有祛风除湿、活血散淤、止咳化痰之功效。



买麻藤科植物

买麻藤科植物的营养器官与被子植物无异，但生殖器官却是裸子植物类型。其雌配子体不形成颈卵器，这是裸子植物中的例外情况，被形容为“没有颈卵器的颈卵器植物”。

分布：广东、广西、福建、江西、湖南等省区。

科属：木兰科，木兰属	学名： <i>Magnolia delavayi</i> Franch.	别名：优昙花、山波罗、野厚朴、土厚朴
------------	--------------------------------------	--------------------

山玉兰

形态：常绿乔木，高10 ~ 12m；树皮灰褐色，稍粗糙；小枝被淡黄色柔毛，有皮孔。叶革质，卵形或卵状长圆形，长17 ~ 32cm，宽10 ~ 17cm，先端圆钝，基部宽圆形，托叶痕几达叶柄顶端。花单生枝顶，直径15 ~ 25cm；花被片9枚，外轮3枚淡绿色，反卷，其余乳白色，芳香；雄蕊多数；雌蕊群卵圆形。聚合蓇葖果卵状圆柱形，蓇葖果先端喙外弯。花期4 ~ 6月，果期8 ~ 10月。

主要成分：含酚类化合物等。

毒性：树皮有毒。动物试验显示：山玉兰树皮提取物可引起小鼠惊厥、死亡。

用途：① 冠形优美，终年常绿，花大，芳香，供园林观赏。② 树皮药用，可作中药厚朴的代用品。



“优昙花”之名

木兰科是一种古老的高等植物，在我国有悠久的栽培历史，虽于温带广



泛分布，但论种类和数量，当属云南为最，并名列云南八大名花之一。作为其中一个品种的山玉兰，则有着“优昙花”的别称。《涅槃经》云：人身难得，如优昙花。此处的“优昙花”，指的是佛教传说中的仙界极品之花，因“青白无俗艳”而被尊为佛家花。但山玉兰的这个别称也许只跟其昼开夜合的习性有关——较之昙花的转瞬即逝，山玉兰可开合数日，经久不凋，似昙花而胜于昙花，由此获“优昙花”之美名。

分布：云南西北部至东南部、贵州西南部。多生于阔叶林中。

科属：小檗科， 十大功劳属	学名： <i>Mahonia bealii</i> (Fort.) Carr.	别名：土黄柏、土黄连、八角刺、刺黄柏、 皮氏黄莲竹、大叶黄柏、老鼠刺
------------------	--	---------------------------------------



阔叶十大功劳

形态：常绿灌木，高1 ~ 4m；根、茎断面黄色。羽状复叶，长25 ~ 40cm，叶柄基部近鞘状；小叶7 ~ 15，厚革质，阔卵形至卵形，长4 ~ 12cm，宽2.5 ~ 4.5cm，先端渐尖，基部近圆形或近楔形，不对称；边缘有2 ~ 8个粗锯齿，齿端刺状；叶面绿色，背部灰白色。总状花序顶生，花序轴粗壮，压扁，花黄色；萼片9，花瓣状，花瓣6，雄蕊6，雌蕊1。浆果卵形，蓝色，被白粉。花期5 ~ 7月，果期11月至翌年1月。

毒性：根有毒。药用过量中毒，症状有恶心、呕吐、头晕等。

用途：① 四季常绿，树形雅致，可用作园林绿化和室内盆栽观赏。② 为提取黄连素的原料；有补肺气，退潮热，益肝肾之功效。脾胃虚寒者慎用。



分布：南部、中部及华东地区；生于低海拔山坡或灌丛中。

科属：木通科，木通属	学名： <i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne.	别名：八月扎、野木瓜、预知子
------------	---	----------------



五叶木通

形态：落叶或半常绿木质藤木；茎长可达10m。掌状复叶互生，小叶5片，倒卵形，长3 ~ 6cm，先端圆、微凹或有短尖，全缘。总状花序腋生；花单性同株，雄花生于上部，花被片3，淡紫色；雌花生于下部，花被3，暗紫色，雌蕊3 ~ 6。果长椭圆形，肉质，成熟时沿腹缝线开裂；种子黑色。花期4 ~ 5月，果期8 ~ 9月。

主要成分：主要含木通皂甙，其皂甙元均为常春藤皂甙元和齐墩果酸。

毒性：果有毒。药用过量可引起恶心、呕吐、腹胀、少尿无尿等，严重时会出现急性肾功能衰竭、代谢性酸中毒等。

用途：①叶形如掌，枝干匀满，花三五成簇，色彩鲜艳为垂直绿化的优良材料。②果实清甜可食，又可酿酒。③种子含脂肪油，可用于制造肥皂。④树皮、果实、茎蔓、根须均可药用，有舒肝理气、活血止痛、利尿、杀虫之功效。



三叶木通

三叶木通 [*Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd.] 有时会被混为五叶木通。它与后者同科属，又叫白木通、三叶拿藤、八月瓜等。形状具三出复叶，小叶卵形或宽卵形，边缘浅裂或波状，产于华北至秦岭及长江流域各省。

三叶木通枝叶可入药，有清热利尿、活血通脉之效，但有毒，孕妇需慎服；其富含淀粉的果实可食用或酿酒；而更常见的用处是作园林棚架的垂直绿化植物，用来缠绕树木，点缀山石，或作盆栽、桩景材料。

分布：秦岭以南各省区；生于低海拔山坡或疏林中。

科属：防己科，千金藤属	学名： <i>Stephania cepharantha</i> Hayata	别名：金线吊乌龟、盘花地不容、白药子
-------------	--	--------------------

山乌龟

形态：多年生落叶藤本；块根肥大，不规则球形，长3 ~ 10cm，直径2 ~ 5cm或更大；老茎下部半木质化，具沟纹，略带紫色。叶盾状着生，三角状近圆形，直径5 ~ 9cm，先端钝圆，具小突尖，基部截形或微凹，全缘或微波状；叶面深绿色，背面粉白色；掌状脉5 ~ 9条。头状聚伞花序腋生，有花20余朵，花小，单性，雌雄异株；雄花由数个头状聚伞花序排成总状花序式，花瓣3 ~ 5，淡绿色，雄蕊6，花丝合生成柱状体；雌花序单一，总梗较短，子房上位，心皮1。核果球形，熟时紫红色，内果皮坚硬，呈扁平马蹄形，直径4 ~ 5mm，背部具疣状突起和槽纹。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

主要成分：含金线吊乌龟碱、异汉防己碱、轮环藤宁碱、小檗胺、木防己碱、汉防己碱、罂粟碱、吗啡等。

毒性：块根有毒。在动物试验中，本种碘甲基化物可引起狗血压下降，心脏抑制、血管扩张等。

用途：块根入药，称“白药子”，有散淤消肿、止痛、清热、解毒等功效，治无名肿毒、腮腺炎、毒蛇咬伤、跌打肿痛、咽痛喉痹等。



分布：长江流域以南各省区；生于阴湿的山坡或路旁。

科属：防己科，木防己属	学名： <i>Cocculus laurifolius</i> DC.	别名：衡州乌药
-------------	-------------------------------------	---------



樟叶木防己

形态：常绿灌木，高约3米；幼时枝条攀援状，嫩枝和老枝均有条纹，除花序外全株无毛。叶薄革质，长圆形或长圆状披针形，长4 ~ 10cm，宽2 ~ 4cm，先端渐尖，基部渐狭，基出脉3条，叶面、叶背均亮绿色；叶柄长5 ~ 10mm，上面有沟槽。圆锥花序状聚伞花序腋生，花细小，单性，雌雄异株；雄花萼片6，2轮，花瓣6，宽倒三角形先端2裂，长约0.5mm，雄蕊6；雌花花萼、花瓣与雄花相似，心皮3，有退化雄蕊6枚，子房半球形。核果扁球形，长约5mm。花果期4 ~ 10月。

主要成分：含异衡州乌药碱、衡州乌药碱、木兰碱等。

毒性：全株有毒，对肌肉神经有阻断作用。

用途：根药用，有散瘀消肿、祛风止痛之效，可治风湿腰脚痛、跌打等。

分布：长江流域以南各省区；生于疏林或灌丛中。越南、老挝、缅甸、印度、日本也有。

科属：防己科，千金藤属	学名： <i>Stephania dielsiana</i> Y. C. Wu	别名：血散薯、金不换、一滴血、山乌龟、独脚乌柏
-------------	---	-------------------------

地不容

形态：多年生草质藤本；块根近长圆状纺锤形或不规则块状，常裸露地面，直径10 ~ 15cm，表面密被疣状突起；茎常紫红色，枝、叶折断后有红色液汁流出。叶盾状着生，纸质，阔三角状卵形，直径6 ~ 12cm，先端微突尖，基部平截或近圆形。伞形或头状花序状聚伞花序腋生，花单性，雌雄异株；雄花序复伞形花序状，具明显的伞梗，雄花花瓣紫色，贝壳状，花丝合生成柱状；雌花序头状，雌花萼片1，花瓣2。核果球形，熟时红色。花期5 ~ 7月，果期7 ~ 9月。

主要成分：含左旋四氢巴马亭、千金藤碱、克列班宁、青藤尖碱。

毒性：块根有毒。

用途：块根为提取颅通定的原料；入药，有清热解毒、散淤止痛之功效，用于胃痛、神经痛、牙痛、胃肠炎、咽喉炎、上呼吸道感染、跌打损伤、毒蛇咬伤、疮痛等症；外用适量，鲜品捣敷患处。

核果球形，熟时红色



块根裸露于地面



广西地不容

地不容“家族”

与地不容同属的，名字同样带有地不容的植物还有很多，其中包括江南地不容 (*Stephania excentrica* H. S. Lo)、广西地不容 (*Stephania kwangsiensis* H. S. Lo)、云南地不容 (*Stephania epigea* H. S. Lo)、海南地不容 (*Stephania hainanensis* H. S. Lo et Y. Tsoong)、小叶地不容 (*Stephania succifera* H. S. Lo et Y. Tsoong)、大叶地不容 (*Stephania dolichopoda* Diels)、黄叶地不容 (*Stephania viridifavens* H. S. Lo et M. Yang)、长柄地不容、小花地不容 (*Stephania micratha* H. S. Lo et M. Yang)、盘花地不容 (*Stephania cepharantha* Hay.)、荷包地不容 (*Stephania dicentrinifera* H. S. Lo et M. Yang)、马山地不容 (*Stephania mashanica* H. S. Lo et B. N. Chang) 等等。

分布：贵州、广西等。

科属：防己科，千金藤属

学名： *Stephania tetrandra* S. Moore

别名：粉防己、蟾蜍薯、吊葫芦、汉防己、倒地拱、山乌龟

石蟾蜍

形态：多年生缠绕藤本；块根圆柱形或块状，外皮淡红棕色；茎圆柱形，具细条纹，常带红色。叶盾状着生，宽三角状卵形，先端钝，具小突尖，基部截形或略心形，掌状脉5条；两面均有贴生柔毛，叶面绿色，背面灰绿色。花小，单性，雌雄异株；雄花为头状聚伞花序，花瓣4，肉质，三角形，雄蕊4；雌花子房上位，花柱3。核果球形，熟时红色。花期4 ~ 5月，果期7 ~ 9月。

主要成分：含粉防己碱、防己诺林碱、轮环藤酚碱、二甲基粉防己碱、小檗胺等。

毒性：块根有毒。药用过量中毒，症状有呕吐、震颤、四肢麻痹、惊厥、呼吸抑制致死。

用途：块根药用，有清热解毒、散瘀止痛、祛风、利尿之功效，用于水肿脚气、小便不利、风湿痹痛、湿疹疮毒、高血压症等。

叶宽三角
状卵形

根

核果球形，
熟时红色

分布：长江流域以南各省区；生于中、低海拔山坡、灌丛、林缘。

科属：紫茉莉科，
紫茉莉属

学名： *Mirabilis jalapa* L.

别名：胭脂花、水粉花、粉子头、夜娇娇、
入地老鼠



紫茉莉

形态：一年生草本，高达20 ~ 80m，无毛或近无毛；块根纺锤形；茎直立，多分枝，节膨大。叶对生，纸质，卵形或卵状三角形，长4 ~ 10cm，宽3.5 ~ 8cm，先端渐尖，基部截形或心形，叶柄长1 ~ 4cm。聚伞花序顶生，每一总苞内常有花1朵；苞片5，萼片状，花被漏斗状，色有红、粉红、黄、白等，花被管圆柱形，上部稍扩张，先端5裂，基部膨大成球形包住子房；雄蕊5，子房上位。果卵形，熟时黑色，具棱。花期夏秋季。

主要成分：种子含饱和脂肪酸、油酸、亚油酸、亚麻酸。根含树脂、氨基酸、有机酸等。叶含多种甜菜黄素，全草含胡芦巴碱。

毒性：根和种子有毒。根似“天麻”，误食中毒，出现口舌麻木、头昏、耳鸣、疼痛、触觉迟钝，听力减退等症状。

用途：① 花色美艳，供观赏。② 根入药，有祛湿利尿、清热解毒、活血散瘀之功效。

分布：我国各地栽培。原产热带美洲。

科属：大风子科，大风子属

学名：*Hydnocarpus hainanensis*
(Merr.) Sleum.

别名：龙角、高根、乌壳子

海南大风子

形态：乔木，高6 ~ 9m。叶互生，革质或薄革质，长圆形，长9 ~ 13cm，宽3 ~ 5cm，全缘或有浅波状疏锯齿。总状花序腋生，花雌雄异株；雄花密集，萼片4，花瓣4，边缘具睫毛，雄蕊多数，花丝粗壮；雌花较雄花大，退化雄蕊多数，子房卵圆形，密生黄色茸毛，1室，有5侧膜胎座，几无花柱，柱头3。浆果球形，直径4 ~ 5cm，密被棕褐色柔毛；种子多数，三角状卵形。花期4 ~ 9月，果期5 ~ 10月。

主要成分：含大风子油酸、次大风子油酸、去氢大风子油酸甘油酯、大风子烯酸及少量油酸甘油酯、软脂酸甘油酯等。

毒性：种子有毒。误食有头痛、胸闷、恶心、呕吐、四肢乏力、全身发热，严重时可能出现溶血、蛋白尿及脂肪肝等。救治方法：洗胃、导泻、服活性炭等，并应尽快送往医院治疗。

用途：① 常绿树木，树形优美，枝叶婆娑，常栽于园林作观赏树。
② 果实可入药，用于祛风、燥湿、攻毒、杀虫，治麻风、疥癣等。



泰国大风子

泰国大风子 (*Hydnocarpus anthelmintica* Pierre ex Laness)，与海南大风子同属，化学成分与效能也接近，但较之后者，这种原产于东南亚的热带大风子树显得要高大得多——树高一般在10m至30m之间，其卵状长圆形的花瓣、淡红的花色也更具观赏性。现在，我国的广东、海南、云南、台湾等地均有引栽培。

泰国大风子



分布：海南、广西。越南也有。

科属：葫芦科， 苦瓜属	学名： <i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng.	别名：漏苓子、藤桐子、木鳖瓜、地桐子、鸭屎瓜子、木蟹、壳木鳖
----------------	---	--------------------------------

木鳖子

形态：多年生草质藤本；块根粗壮，茎几无毛，有棱，卷须不分叉。叶互生，圆形至阔卵形，直径10 ~ 20cm，常3 ~ 5深裂；叶柄先端有2 ~ 4枚腺体。花单生叶腋，单性同株；雄花具1大型苞片，黄绿色，花冠浅黄白色，裂片5，基部有2枚黄色腺体，雄蕊3，花丝极短；雌花子房下位，被刺毛，柱头3裂。浆果卵形，直径9 ~ 15cm，熟时红色，表面密生软刺；种子大，暗黑色。花期6 ~ 8月，果期8 ~ 11月。

主要成分：种子含木鳖子酸、丝石竹皂甙元、齐墩果酸、氨基酸、甾醇及油类、蛋白质、海藻糖等。

毒性：种子有毒。误食中毒，症状有恶心、呕吐、头痛、头晕、耳鸣、腹痛、腹泻、四肢乏力，便血、烦躁不安、休克等；皮肤接触木鳖子水浸液易出现红肿、痛痒等。

用途：① 用于观赏和垂直绿化。
② 入药，有散结消肿作用；外用治疗毒疮等。

叶圆形至阔卵形

花冠浅黄白色



浆果卵形，熟时红色

木鳖子的毒性

古人都知道木鳖子有毒，但毒性到底有多大，却颇有分歧。李时珍说它“苦、味甘、有小毒”，而《本草正》则说：“木鳖子，有大毒，《本草》言其甘温无毒，谬也，今见毒狗者，能毙之顷刻，使非大毒而有如是乎？人若食之，则中寒发噤，不可解救”。

分布：广东、广西、江西、湖南、四川。越南、印度、马来西亚也有。

科属：山竹子科，红厚壳属	学名： <i>Calophyllum inophyllum</i> L.	别名：胡桐、红厚壳
--------------	--------------------------------------	-----------

海棠果

形态：常绿乔木，高5 ~ 12m，树皮暗褐色或灰褐色，幼枝圆柱形，全株有白色乳汁。叶对生，厚革质，椭圆形或阔椭圆形，长8 ~ 15cm，宽4 ~ 8cm，先端钝圆，两面有光泽，全缘或波状；侧脉纤细，极多，近于平行，与中脉几成直角。总状花序顶生或生于枝上部叶腋内，花两性，白色，芳香；花萼4，花瓣4，雄蕊多数。核果肉质，球形，直径2.5 ~ 3.5cm，熟时黄色。

主要成分：种子油含毒性树脂、皂素、海棠果苯酚、红厚壳苯酚；种子、果实及叶含多种香豆素衍生物，如海棠果素、红厚壳内酯、红厚壳酸、4-烷基香豆素。

毒性：种子、叶、树脂有毒。误食种子可致呕吐、腹泻等。

用途：① 冠形优美，终年亮绿，可供庭园观赏或作行道树、防风防沙树。
② 种子榨油供工业用。③ 叶可毒鱼。



分布：广东、海南、广西、台湾。东南亚、非洲也有。

科属：椴树科，黄麻属

学名： *Corchorus capsularis* L.

别名：络麻、紫麻、圆蒴黄麻

黄麻

形态：一年生草本，高1 ~ 2m，茎直立，仅近顶端分枝，常为紫褐色。叶互生，卵状披针形或披针形，长5 ~ 12cm，宽2 ~ 5cm，先端渐尖，基部微圆，边缘有锯齿，近基部两侧锯齿细长尾状；基出脉3条。聚伞花序腋生；萼片5，浅紫色；花瓣5，黄色；雄蕊多数；子房2 ~ 5室，胚珠多数。蒴果球形，有纵棱和疣状突起，成熟后5瓣裂；种子多数。花期夏季，果期7 ~ 10月。



叶边缘有锯齿



叶互生



花瓣黄色，5片

主要成分：种子及叶含多种强心甙及其衍生物，如黄麻毒素、长蒴黄麻甙、葡萄糖芥甙、黄麻属甙、蔗糖、棉子糖、水苏糖、毛蕊草糖等。

毒性：全株有毒，种子毒性大。人畜误食后有嗜睡、恶心、呕吐等症状，严重时呼吸困难、腹部肿胀、抽搐，甚至死亡。

用途：① 嫩茎叶可作蔬菜食用。② 纤维植物，茎皮纤维长，可制绳索等。③ 叶为治疗妇科血崩良药。

分布：长江流域以南各省区有栽培。原产印度，热带地区种植。

科属：大戟科，山麻杆属	学名： <i>Alchornea trewioides</i> (Benth.) Muell.-Arg.	别名：红背娘、红背叶、红帽顶、红罗裙
-------------	---	--------------------



红背山麻杆

形态：灌木至小乔木，幼枝有短柔毛。叶互生，卵圆形或阔心形，长6 ~ 15cm，宽4 ~ 12cm，先端长渐尖，基部浅心形或近截平；叶缘有不规则的细锯齿，基出叶脉3条；叶面绿色，背部浅红而略带红色，叶柄长，先端有红色腺体和2条线状附属体。总状聚伞花序腋生，花单性；雄花序长7 ~ 10cm，苞片披针形，腋内聚生4 ~ 8朵花，雄蕊8；雌花序顶生，萼片6 ~ 8，披针形，子房卵形，花柱3。蒴果被灰白色毛，直径8 ~ 10mm。花期3 ~ 6月。

主要成分：根含大量生物碱和酚类物质；叶含黄酮甙、酚类、氨基酸、有机酸和糖类。

毒性：叶有毒。在动物试验中，注射本种叶提取液能使小鼠活动减少。

用途：① 茎皮纤维可制人造棉。② 根、叶药用，有解毒、除湿止血之功效，能治痢疾、尿路结石或炎症、血崩、白带、风疹、疥疮、外伤出血等。

分布：长江流域以南各省区。泰国、越南、日本也有。

科属：大戟科，木薯属	学名： <i>Manihot esculenta</i> Crantz	别名：树薯、臭薯、葛薯、树番薯
------------	-------------------------------------	-----------------

木薯

形态：直立亚灌木，高2 ~ 5m；块根圆柱形，肉质。单叶，互生，长10 ~ 20cm，掌状3 ~ 7全裂；叶柄、托叶、花序梗紫红色。圆锥花序状聚伞花序顶生，花单性，雌雄同株；花萼钟状，花盘有5个腺点；雄花着生于花序上部，雄蕊10；雌花着生于花序下部，柱头3裂；子房3室。蒴果，长圆形；种子褐色。花期9 ~ 11月。

主要成分：含氰甙亚麻苦甙、挥发油、皂甙、色素等。

毒性：全株有毒，新鲜块根毒性大。氰甙亚麻苦甙水解后释放出剧毒物质氢氰酸，与细胞色素及细胞色素氧化酶结合，可致呼吸麻痹、恶心、呕吐、腹泻、头昏，重者可致呼吸困难，心跳加速，瞳孔散大，抽搐，休克，最后因呼吸衰竭而死亡。

用途：① 经水浸、漂洗或煮熟后的块根供食用或酿酒。② 制取淀粉，供食用或工业用。



木薯去毒方法

木薯的毒性主要出于氢氰酸，而氢氰酸通常能溶解于水，经高温蒸煮后可基本消失。民间的脱毒方法是：剥除内皮，用水淹没，再煮沸一段时间（在有些地方，从泡浸到煮沸的工序还要更长——先用水泡3 ~ 5天，再换以清水，然后煮开二次），方可食用。煮木薯时，要注意将锅盖打开，使锅中的氢氰酸充分蒸发并散去。要特别注意的是，煮木薯的汤和泡木薯的水中都含有大量氢氰酸，切不可饮用。

分布：长江流域以南各省区有栽培。原产巴西，世界热带地区广泛种植。

科属：大戟科，蓖麻属

学名：*Ricinus communis* L.

别名：红蓖麻、杜麻、草麻、红麻、八麻子、牛蓖、金豆

蓖麻

形态：灌木状草本，高2 ~ 4m；茎绿色或紫红色，具白粉。叶盾状着生，直径15 ~ 60cm，掌状半裂，裂片5 ~ 11枚，边缘有锯齿，齿端有腺体；叶柄常红褐色。圆锥花序状聚伞花序与叶对生，花单性；雄花着生于花序下部，雄蕊合生成束，黄色；雌花着生于花序上部，花柱3，红色，先端2叉状，子房3室。蒴果球形，表面密生软刺；种子椭圆形，光滑且有暗褐色斑纹。花期7 ~ 9月，果期10月。

主要成分：种子含脂肪油、蓖麻毒素、解脂酶、毒性蛋白质、蓖麻碱，以及少量异蓖麻油酸、硬脂酸及9，10-二羟基硬脂酸等。

毒性：全株有毒，种子毒性大。中毒潜伏期长，小孩误服蓖麻子2 ~ 7粒，成人服20粒即可中毒死亡。轻度中毒者数小时后出现四肢无力，重者则恶心、头痛、腹痛、腹泻、黄疸、体温升高、呼吸急促、四肢抽搐等；救治方法有催吐、洗胃、导泻，每日服小苏打，静脉滴注葡萄糖盐水，皮下注射抗蓖麻毒血清，输血等。

用途：① 种子油是一种良好的润滑油原料，同时也是一种良好的泻剂。

② 入药微量，有消肿拔毒、泻下通滞之功效，可治风湿及跌打。



分布：我国各地有栽培。原产非洲。

科属：大戟科，守宫木属	学名： <i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.	别名：树仔菜、减肥菜、越南菜、泰国枸杞、天绿香
-------------	---	-------------------------



“天绿香”

守宫木又叫天绿香，在马来西亚、印度尼西亚等地有很长的食用历史，在台湾曾被当作减肥菜食用。1995年下半年，台湾曾发现156名有规律食用守宫木的人出现慢性呼吸困难以及严重的肺功能障碍。30天的动物喂养实验表明，“天绿香”对SD大白鼠的肝、肾、脾、心、肺、睾丸等器官均有损伤，而且具有一定的蓄积毒性，症状会随剂量的增加而加重。

守宫木

形态：灌木，高1 ~ 1.5m；小枝绿色。叶互生，卵形至卵状披针形，先端钝或尖，基部钝圆；托叶小，锥状，宿存。聚伞花序腋生；花单性，雌雄同株，无花瓣；雄花花萼盘状，浅紫红色，雄蕊3；雌花花萼6深裂，果期增大；子房3室，每室2胚珠。蒴果扁球形；种子三棱形。花期4 ~ 7月。

主要成分：含蛋白质、碳水化合物、纤维素、胡萝卜素、多种维生素及无机盐等。

毒性：叶、果实有毒。有毒成分不明。过量食用或生吃中毒，症状有失眠、心跳加速、呼吸困难等，严重者导致肺纤维化及肾功能衰竭。

用途：嫩茎、枝、叶可作野菜食用，具特殊清香，口感清脆，但要慎重。宜熟食，不宜生食。

分布：南方省区栽培。原产东南亚。

科属：大戟科， 叶底珠属	学名： <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehd.	别名：一叶萩、假金柑藤、黄狗蛋、狗舌条、 瓜打子、花扫条、小粒蒿
-----------------	---	-------------------------------------



叶底珠

形态：灌木，高1 ~ 3m；茎丛生，多分枝；嫩枝浅黄绿色，有棱线。单叶互生，椭圆形、长圆形至卵状长圆形，长1.5 ~ 5cm，宽1 ~ 2cm，先端短尖，基部楔形，全缘或有不规则细锯齿。聚伞花序腋生；花单性，雌雄异株，无花瓣；雄花3 ~ 12朵簇生状，萼片5，花丝5，花盘具5枚腺体；雌花单生或2 ~ 3朵，子房3室，花柱3裂。蒴果三棱状扁球形，红褐色，三瓣裂。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 10月。

主要成分：含多种生物碱，如一叶萩碱、二氢一叶萩碱、叶底珠碱、叶底珠宁、一叶萩碱醇等。

毒性：全株有毒，树液有刺激作用。中毒症状有强烈抽搐、惊厥、呼吸抑制。

用途：叶、花供药用，舒筋活血，补肾壮阳，主治面神经麻痹、小儿麻痹后遗症、偏瘫、四肢麻木、阳痿等。

分布：广东、广西、云南、贵州、江苏、台湾。印度至菲律宾也有。

科属：交让木科，交让木属	学名： <i>Daphniphyllum calycinum</i> Benth.	别名：南岭虎皮楠、老虎耳、牛耳铃、猪肚、珠碌子、山羊屎、土鸦肠子
--------------	---	----------------------------------

牛耳枫

形态：常绿灌木至小乔木，高1 ~ 6m。叶多聚生枝端，革质，宽椭圆形至长圆状倒卵形，长10 ~ 15cm，宽4 ~ 7cm，基部钝圆，先端钝或有短尖，边缘稍向背部反卷，叶背具白色细小的乳头状突起；叶柄长短不一，长达6cm，向上部渐短。总状花序腋生，花单性，雌雄异株；雄花花被片3 ~ 4，雄蕊9 ~ 10，花药卵形，花丝极短；雌花子房卵形，花柱极短，柱头2。核果卵圆形，基部有宿萼，长约1cm，被白粉。花期4 ~ 6月，果期6 ~ 10月。

主要成分：含脂肪油、牛耳枫碱甲、牛耳枫碱乙、牛耳枫碱丙、富马酸等。

毒性：种子油含有毒生物碱，但在加热下有毒成分可减少至消失。

用途：① 种子油可制肥皂及润滑油。② 果实药用，治慢性痢疾；根叶药用，有清热解毒，活血散淤作用。



分布：广东、广西、云南、福建、江西。越南也有。

科属：绣球花科，常山属

学名：*Dichroa febrifuga*
Lour.别名：鸡骨常山、黄常山、一枝蓝、
鸡骨木、风骨木、白常山、大金刀

常山

形态：落叶灌木，高达2m；主根木质坚硬，断面黄色；茎枝圆形，有节，幼枝常被棕黄色短毛。叶对生，椭圆形或倒卵状长圆形，长8 ~ 25cm，宽4 ~ 8cm，先端长尖，基部楔形，边缘有细锯齿，两面有稀疏的棕黄色短毛。伞房状圆锥花序，顶生或生于上部叶腋；花萼筒具5 ~ 6齿裂，花瓣5 ~ 6，反折，蓝白色；雄蕊10 ~ 12，雌蕊1，子房半下位，花柱4，棒状。浆果球形，熟时深蓝色，有宿存萼齿和花柱。花期5 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

主要成分：含黄常山碱甲、黄常山碱乙、黄常山碱丙、常山素A、常山素B等。

毒性：全株有毒。入药服食过量时中毒，有头昏、呕吐、腹泻等症状。

用途：入药微量，有截疟、祛痰、解热之功效，常用于治疟疾、解热、催吐等。《本草纲目》记载：“常山，蜀漆，有劫痰截疟之功……”



分布：秦岭以南各省区。中南半岛、印度、印度尼西亚、菲律宾也有。

科属：腊梅科，腊梅属	学名： <i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link.	别名：蜡木、黄梅、香梅、香木
------------	--	----------------



腊梅与梅花

因为都有一个“梅”字，而且花色气味相似，开花时节相近，腊梅和梅花常被人误以为是同种，但事实并非如此。据李时珍《本草纲目》所载：“腊梅释名黄梅花，此物非梅也，因其与梅同时，香又相近，色似蜂蜡，故得此名。”可见，腊梅与梅花虽相像，却并不相同。前者为腊梅科腊梅属，叶对生，花色以黄色为主，花期从11月至翌年2月底；后者为蔷薇科李属，叶互生，花色有白、粉红、紫红等，约在1~3月开花。

腊梅

形态：落叶小乔木，高3m或更高。叶对生，坚纸质，椭圆状卵形至卵状披针形，长7 ~ 15cm，先端渐尖，基部圆形或阔楔形。花单朵或2至数朵，排成聚伞花序，腋生，花芳香，先叶开放，花被片蜡黄色，内部有紫色条纹，呈半透明状；雄蕊5 ~ 6，心皮多数。花托壶形，果熟时增大、宿存，呈蒴果状，半木质化。花期11月至翌年3月，果期4 ~ 11月。

主要成分：含洋腊梅碱、挥发油、腊梅碱等。

毒性：果实、枝叶有毒，误食可引起强烈抽搐。

用途：① 本种花色晶莹，似染以蜡质，浓香扑鼻，经久不凋，为冬季著名的观赏花木，适合庭院栽培观赏或做插花材料。② 花药用，解暑生津，顺气止咳。

分布：原产我国中部，现全国各地有栽培。

科属：含羞草科，海红豆属

学名：*Adenanthera pavonina* L. var. *microsperma* Teijsm. & Binnend.

别名：红豆、孔雀豆、相思树、西施格树

海红豆

形态：落叶乔木，高5 ~ 10m。二回羽状复叶，羽片4 ~ 12对，叶柄、叶轴有微柔毛；小叶8 ~ 14片，长椭圆形或卵形，长2.5 ~ 3.5cm，宽1.5 ~ 2.7cm，两面密生短柔毛。圆锥花序顶生或单生叶腋；花小，花萼小；花瓣5，白色或淡黄色，有香味；雄蕊10，与花瓣等长；子房有毛，有短柄。荚果条形、弯曲，长达20cm，宽1.5cm，开裂后果瓣扭曲；种子鲜红色，有光泽。

主要成分：种子含多种脂肪酸和甾甙、黄酮等。

毒性：全株有毒，种子毒性较大。有毒成分尚不清楚。误食后出现剧烈腹痛、呕吐、脉搏减弱、瞳孔缩小、呼吸困难等症状。

用途：① 树高可达二十余米，是常见的行道树。

② 可供提取红色染料，种子可制成手镯等工艺品。

荚果开裂后
果瓣扭曲



种子鲜红色，
有光泽



二回羽状复叶

分布：广东、广西、海南、福建、台湾、云南、贵州。东南亚国家也有。

科属：苏木科，格木属	学名： <i>Erythrophleum fordii</i> Oliv.	别名：铁木、孤坟柴、斗登风、赤叶木、鸡眉
------------	---------------------------------------	----------------------

格木

形态：常绿大乔木，高可达25m，胸径1m；小枝密生黄褐色皮孔。二回羽状复叶，羽片4~6对；小叶革质，9~13枚，互生，卵形至卵状椭圆形，长5~7.5cm，宽2.5~3.5cm，先端渐尖或短尾尖，基部偏斜。圆锥花序腋生，长13~20cm，花排列密集；花萼钟状，花瓣白色，雄蕊10枚，雌蕊1，子房具柄，胚珠10~12。荚果长圆形，扁平，长约14~16cm，宽3~4cm，黑褐色；种子扁椭圆形，长1.4~1.8cm，黑色，坚硬。

主要成分：含有毒生物碱，如咖萨因等强心甙。

毒性：种子、树皮有毒。中毒症状为强烈而持久的局部麻醉。

用途：①冠形优美，终年鲜绿，供庭园观赏。②本种边材黄褐色，心材褐色，材质坚硬，抗虫蛀，经久耐用，俗称“铁木”，供造船、建筑、高级家具、雕刻等用材。



分布：广东、广西、福建、浙江、贵州、台湾；生于低山丘陵疏林中。越南也有。

科属：苏木科，皂荚属

学名：*Gleditsia sinensis*
Lam.

别名：皂角树、猪牙皂角、鸡栖子、大皂荚、大皂角、山皂角

皂荚

形态：落叶大乔木，高达15m；茎枝有分枝的长粗刺。羽状复叶，小叶4 ~ 8对，长卵形，长3 ~ 6cm，先端短尖，基部常偏斜，边缘有小锯齿。总状花序腋生或顶生，花杂性同株；花萼钟状，花瓣4，黄白色，雄蕊8。荚果，先端有短喙；种子长椭圆形，棕褐色。花期5 ~ 6月，果期9 ~ 10月。

主要成分：果实含多种皂甙、多聚糖、树胶等。

毒性：荚果有毒。皂荚甙有溶血作用，刺激胃肠，麻痹中枢神经系统等，误食过量可因呼吸中枢麻痹而死亡。

用途：① 绿篱树种、庭园观赏树种，也常用于城乡景观林和道路绿化。

② 木材黄褐色，有光泽，可作桩、柱、农具、工艺品等用材。③ 蜂蜜花源树种。④ 全株均可入药。荚果有祛痰、开窍之功效，刺与小枝能排脓、消炎。



“良树”皂荚

虽然带些毒性，但皂荚一直是民间喜爱的树种，因为它耐旱、耐寒、节水、生长快，还能固氮改土，寿命长达600 ~ 700年。它躯干高大，树姿雄伟，枝叶繁茂，花香馨淡，是生态环境林、经济林、城乡景观林的优良树种。

皂荚讨人喜欢，还与其实用功用众多有关：荚果富含胰皂质，煮液可作肥皂使用，能洗洁衣物和贵重家具，且不含碱性，更耐硬水，无损丝毛织物；材质特别坚硬，油漆性能好，防腐耐磨，是制造家具、车辆、工艺品的好材料；果实与种子富含营养物质和植物胶，是食品、饮料、保健品的天然绿色原料。

分布：东北、华北、华东、华南。

科属：蝶形花科，野百合属	学名： <i>Crotalaria pallida</i> Ait.	别名：猪屎青、野黄豆、三圆叶猪屎豆
--------------	------------------------------------	-------------------



猪屎豆

形态：亚灌木状草本，高约1m；茎枝具沟纹，有贴生柔毛。三出复叶，中间小叶倒卵形至倒卵状长椭圆形，长4 ~ 8cm，宽2.3 ~ 5.5cm，先端钝或微缺；上面无毛，下面被微柔毛，两侧小叶较小；托叶细小，早落。总状花序顶生，有花20 ~ 50朵；花萼长约7mm，有绢毛，萼齿三角形，长约4mm，花冠蝶形，花瓣黄色，远较萼长。荚果圆柱形，长约5cm，直径6mm，下垂；种子多数。

主要成分：含短尖猪屎豆碱、尼尔格扔碱、全缘千里光碱、光萼猪屎豆碱等。

毒性：种子和嫩枝、叶有毒。误食过量中毒，有头痛、恶心、呕吐、食欲不振、下痢等症状，严重者可致腹水和肝功能丧失。

用途：① 花形优美，是良好的观赏植物。② 全草为良好的绿肥作物和饲料。③ 入药，种子少量有补肝肾、固精功效；根、全草有开郁散结、解毒、祛湿作用。

分布：云南、广东、福建、台湾。美洲、非洲、亚洲热带地区也有。

科属：蝶形花科，刺桐属

学名：*Erythrina corallodendron* L.

别名：珊瑚树、象牙红、珊瑚木、珊瑚刺桐

龙牙花

形态：落叶小乔木，高达7m，茎枝被皮刺。三出复叶，顶生小叶菱状卵形或菱形，长4 ~ 10cm，宽2.5 ~ 7cm，先端渐尖，基部宽楔形；叶柄、小叶柄具皮刺，小叶中脉有时具皮刺。总状花序腋生，花序梗长达20cm；花大，花萼钟状，萼齿不明显，仅下面一枚萼齿突出如刺芒状；花冠蝶形，旗瓣椭圆形，深红色，长达6cm，较翼瓣、龙骨瓣长；雄蕊10，分成二组；子房具长柄，有白色短柔毛。荚果，长达10cm，有数粒种子，种子间缢缩；种子深红色，有黑斑。花期6 ~ 7月。

主要成分：花含胆碱、色胺、下箴刺桐碱等。

毒性：树皮、种子有毒。中毒症状有心脏麻痹、反射消失、共济失调等。

用途：① 花大，红艳夺目，适宜作庭园观赏。② 树皮入药可作麻醉剂和止痛镇静剂。

旗瓣深红色

花萼钟状

叶菱状卵形或菱形

花大，颜色鲜艳

分布：南方省区有栽培。原产 热带美洲。

科属：蝶形花科，刺桐属

学名：*Erythrina variegata* L.

别名：海桐皮、山芙蓉、空桐树

刺桐

形态：落叶大乔木，高15 ~ 20m；分枝粗壮，树皮灰色，密生圆锥形皮刺。三出复叶，互生，小叶宽卵形至菱形，顶部1枚较大，长10 ~ 15cm，宽约11cm。总状花序顶生或生枝上部叶腋，花序梗粗壮；花 萼上部深裂达基部；花冠蝶形，旗瓣卵状长椭圆形，深红色，雄蕊10，花丝暗红色。荚果近念珠状，长15 ~ 30m；种子椭圆形，暗红色。花期春季，长达月余，果期9月。

主要成分：种子及茎皮含多种有毒生物碱。

毒性：茎皮有毒。误食中毒，症状有头昏、嗜睡、四肢无力等。

用途：① 花红艳壮观，如烽火当空，适合庭院绿化观赏或作道路树。
② 木材可制成木屐、玩具等。
③ 树皮能治风湿性关节炎；树叶可止吐。



刺桐的栽培

刺桐原产于美洲，又名“象牙红”，花形奇特，花红娇艳，是公认的美丽观赏树种。它生长快，耐阴，耐湿，耐高温，耐瘠薄，对土壤要求不高，因而常被栽种在南方的公园、街道或私人花园中。栽种时，最好选择肥沃潮湿的酸性土壤和阳光充足，温度较高且通风良好的环境。当气温降至15℃左右，即应将其搬入室内越冬。

分布：长江流域以南各省区。热带亚洲、太平洋岛屿等有分布。

科属：蝶形花科， 鸡血藤属	学名： <i>Millettia pachycarpa</i> Benth.	别名：苦檀子、土大风子、冲天子、日头 鸡、猪腰子、崖豆藤、鸡血藤、苦蚕子
------------------	---	---

厚果鸡血藤



形态：大型木质藤本；枝干圆柱形，表面灰黑色，幼枝被白色柔毛。单数羽状复叶，小叶13 ~ 17，披针形或长圆状倒披针形，长5 ~ 15cm，宽2 ~ 5.5cm，全缘；叶面无毛，光亮，背面有锈黄色绢毛。圆锥花序腋生，有花2 ~ 5朵簇生于花序轴的节上；花萼宽钟状，花冠蝶形，花瓣淡紫色，旗瓣无毛。荚果厚木质，卵球形，长6 ~ 23cm，宽5cm，厚3cm；种子1至数粒，黑褐色，近肾形。花期3 ~ 4月，果期10 ~ 11月。

主要成分：种子含 β -谷甾醇、齐墩果酸、水黄皮素、厚果鸡血藤甲素、树脂等。

毒性：种子、根有毒。中毒症状有呕吐、腹痛、眩晕、呼吸急促、神志不清等，对神经有麻痹作用。

用途：①茎皮可作人造棉、造纸原料。②种子磨粉可作杀虫剂。③入药，有杀虫、攻毒、止痛作用，主治疥疮、癣、癩、痧气腹痛、小儿疳积。

分布：长江流域以南各省区。东南亚、南亚国家也有。

科属：蝶形花科，豆薯属	学名： <i>Pachyrhizus erosus</i> (L.) Urban	别名：地瓜、豆薯、葛、凉薯、土瓜
-------------	--	------------------

沙葛的食用价值

沙葛原产中美洲，后传入菲律宾和我国南方。沙葛皮薄、质脆、水份多，富含人体需要的植物性蛋白质、纤维和维生素。它的块根可作为蔬菜烹饪，也可当成水果生吃，特别适合在秋季进食。中医认为它能清凉解热，生津止渴，驱除酒毒，在补虚益气，健胃强阴方面，尤其是在帮助消除人体内的脂肪方面，有较明显的效果。

沙葛

形态：缠绕草质藤本；块根扁圆形或纺锤形，肉质，茎被黄褐色绒毛。3小叶复叶，顶生小叶菱形，

长3.5 ~ 13cm，上部边缘不规则浅裂；两面被疏毛，侧生小叶斜卵形。

总状花序散生，长15 ~ 30cm；花梗有黄色柔毛，花萼钟状，萼齿4，上

面一枚宽卵形；花瓣紫色或白色，旗瓣近基部有一具黄绿色斑块及2个附属体，子房密生黄色长硬毛。荚果条形，长7 ~ 13cm，扁平；种子黄褐色。花期7 ~ 8月，果

期11 ~ 12月。

主要成分：种子含鱼藤酮、拟鱼藤酮类化合物及油脂等。

毒性：种子有毒，人误吃5 ~ 6粒可致死亡。中毒症状有头晕、恶心、口干、呕吐、腹泻、腹痛、四肢麻木，严重时口唇发绀、呼吸困难、发冷、血压下降、瞳孔缩小、惊厥、昏迷以至死亡。

用途：① 块根食用或制淀粉。② 种子可作杀虫剂。

分布：南方各省区有栽培。原产美洲热带地区。



科属：黄杨科，黄杨属	学名： <i>Buxus sinica</i> (Rehd. & Wils.) Cheng ex M. Cheng	别名：千年矮、瓜子黄杨、小叶黄杨
------------	--	------------------

黄杨

形态：常绿灌木至小乔木，高1 ~ 6m；树皮淡灰褐色，鳞片状剥落，老枝圆柱形，小枝四棱形，微有短柔毛。叶对生，革质，阔椭圆形，倒卵形或倒卵状椭圆形，长1 ~ 3cm，先端圆或微凹，中部以上最宽，基部楔形；叶面暗绿，背部黄绿，两面光亮，中脉凸出。花密生成头状花序，生于上部叶腋内；花单性，雌雄同序；雄花萼片4，雄蕊4；雌花萼片6，无花瓣，花柱3。蒴果近球形。花期4月，果期7月。

主要成分：叶含多种甾体生物碱，如环维黄杨星C、D、环原黄杨星A、C、黄杨明E、黄杨米醇E、黄杨品K、环朝鲜黄杨宁B、黄杨陶因M等。

毒性：叶有毒。中毒症状为腹痛、腹泻、痉挛，严重时可引起呼吸和循环障碍致死。

用途：① 常用作绿篱，或修剪成球形，点缀于山石间，供观赏。② 根、叶药用。



匙叶黄杨的果



匙叶黄杨

与黄杨同属的匙叶黄杨 (*Buxus harlandii* Hance)，又叫细叶黄杨、雀舌黄杨、黄梨树、黄杨木、锦熟黄杨，为常绿小灌木，高一般在50 ~ 100cm之间。广东、海南、长江以南各省区有栽培。

因其老

枝古朴苍劲，终年常绿，耐修剪，故很适合用来制作盆景或地栽观赏。但与黄杨一样，匙叶黄杨的叶和树皮都有毒。中毒症状为腹泻、眩晕、痉挛，严重时可导致呼吸和循环障碍。



匙叶黄杨的花

分布：秦岭以南，黄河及长江流域以南各省区有栽培；生于密林中。

科属：壳斗科，栎属	学名： <i>Quercus fabri</i> Hance	别名：白反栎、柞子柴、枋柴、金刚栎、青岗树
-----------	--------------------------------	-----------------------

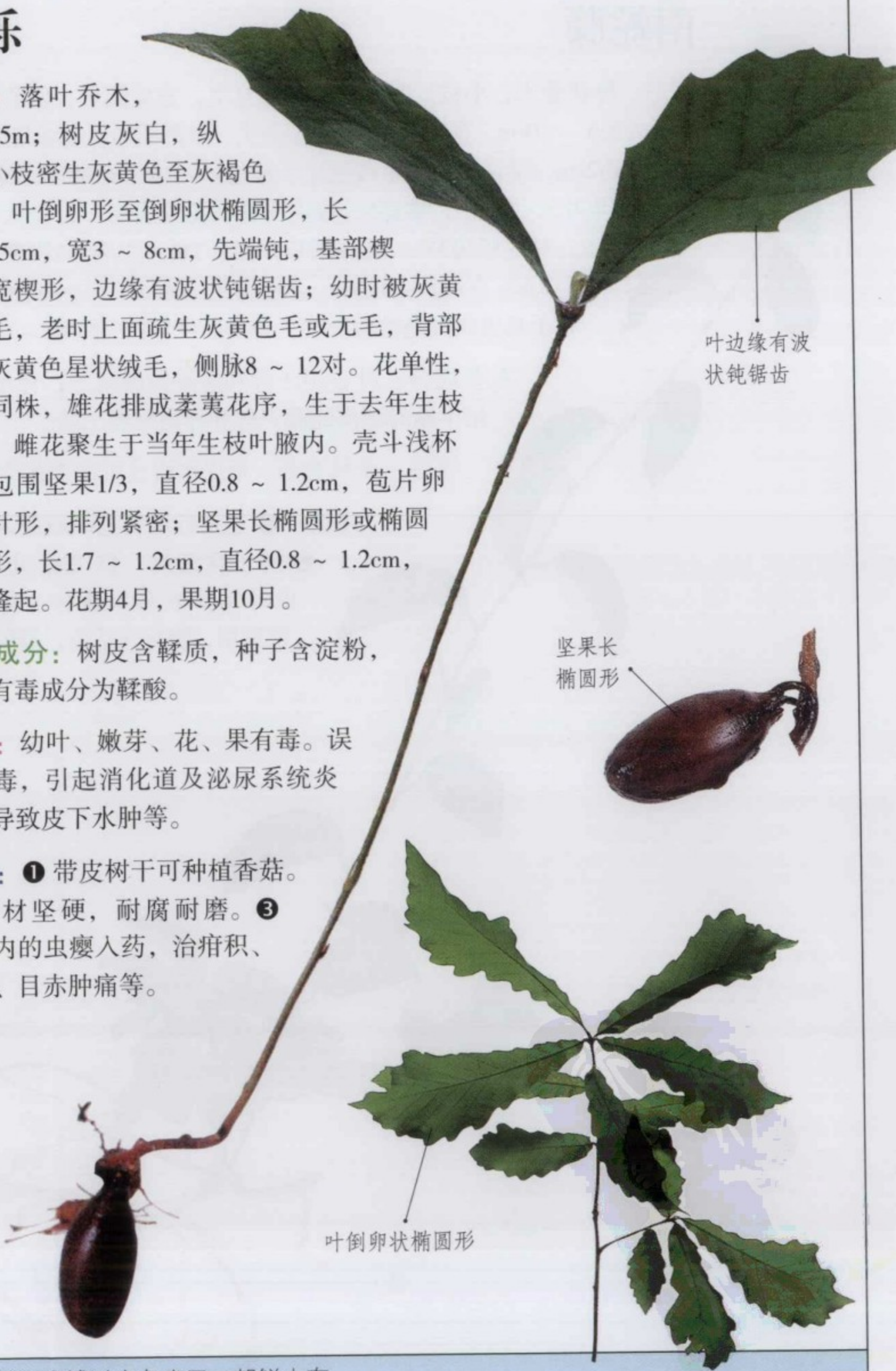
白栎

形态：落叶乔木，高达25m；树皮灰白，纵裂，小枝密生灰黄色至灰褐色绒毛。叶倒卵形至倒卵状椭圆形，长7 ~ 15cm，宽3 ~ 8cm，先端钝，基部楔形或宽楔形，边缘有波状钝锯齿；幼时被灰黄色绒毛，老时上面疏生灰黄色毛或无毛，背部密生灰黄色星状绒毛，侧脉8 ~ 12对。花单性，雌雄同株，雄花排成柔荑花序，生于去年生枝条上，雌花聚生于当年生枝叶腋内。壳斗浅杯状，包围坚果1/3，直径0.8 ~ 1.2cm，苞片卵状披针形，排列紧密；坚果长椭圆形或椭圆状卵形，长1.7 ~ 1.2cm，直径0.8 ~ 1.2cm，果脐隆起。花期4月，果期10月。

主要成分：树皮含鞣质，种子含淀粉，主要有毒成分为鞣酸。

毒性：幼叶、嫩芽、花、果有毒。误食中毒，引起消化道及泌尿系统炎症，导致皮下水肿等。

用途：① 带皮树干可种植香菇。
② 木材坚硬，耐腐耐磨。③ 果实内的虫瘿入药，治疳积、疝气、目赤肿痛等。



分布：长江流域以南各省区。朝鲜也有。

科属：卫矛科，南蛇藤属	学名： <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	别名：南蛇风、过山风、黄蛇藤、老石棵子
-------------	---	---------------------

南蛇藤

形态：藤状灌木，小枝具明显皮孔。叶互生，宽椭圆形、倒卵形至近圆形，长6 ~ 10cm，宽5 ~ 7cm；先端急尖，基部圆形，边缘具细锯齿，叶柄长达2cm。聚伞花序顶生或腋生，有花5 ~ 7朵；花杂性，黄绿色；雄花萼片5，花瓣5，雄蕊5，着生于杯状花盘边缘，具柱状退化雌蕊；雌花子房3室，花柱细长，柱头3裂，先端再2浅裂。蒴果近球形，直径1 ~ 1.2cm，熟时黄色，3瓣裂，每室有种子3粒；种子具肉质红色的假种皮。花期4 ~ 5月，果期9 ~ 10月。

主要成分：叶含卫矛醇和多种黄酮甙等；种子含2种倍半萜醇酯南蛇藤三醇和异南蛇藤三醇。

毒性：全株有毒。根皮水浸液可毒杀蔬菜害虫。

用途：① 茎皮纤维可造纸或制人造棉。
② 种子含油高，供工业用。③ 根皮可制作农药。④ 根、茎、叶、果药用，能行气活血，消肿解毒。



分布：东北、华北、西北、西南、华东等省区。

科属：胡桃科，
黄杞属

学名：*Engelhardtia roxburghiana*
Wall.

别名：黄榉、黄久、假玉桂、三麻柳、
黑油桉

黄杞

形态：常绿乔木，高达30m；全株具橙黄色盾状腺体，枝条细瘦，暗褐色。双数羽状复叶，长15 ~ 25cm，小叶4 ~ 5对，革质，长椭圆状披针形或椭圆形，略成镰刀状，长5 ~ 14cm，宽2 ~ 5cm，先端急尖，基部楔形，歪斜；小叶柄长0.5 ~ 1.5cm。柔荑花序顶生，花单性，雌雄异株；花序长而下垂，花疏生，由雌花序一束与雄花序数束组成的，偶有雌花序单生于无叶的侧生小枝上；雄花花被片4，雄蕊10 ~ 12；雌花花被片4，贴生子房，顶端内弯，无花柱，柱头4裂。果序下垂，长20 ~ 25cm；小坚果球形，基部具1 ~ 2cm长的苞片发育成的戟形膜质翅承托，果及宿存苞片密生黄色腺体；外果皮膜质，内果皮厚而坚硬，骨质。花期5 ~ 6月，果期8 ~ 9月。



柔荑花序
长而下垂



由苞片发育
的膜质翅

小叶先
端急尖



小坚果球形

主要成分：含黄杞总黄酮等。

毒性：叶有毒，可毒鱼。

用途：① 木材供建筑、家具、农具、室内装修等用。
② 树皮含鞣质，可提取栲胶。③ 叶药用，活血化淤。

分布：长江流域以南各省区；生于低海拔山地林中。印度、孟加拉、缅甸、越南、泰国、印度尼西亚也有。

科属：八角枫科，八角枫属

学名：*Alangium salviifolium*
(L.f.) Wanger.

别名：割舌罗、南八角枫

土坛树



形态：灌木至小乔木，有时攀援状；枝具枝刺，小枝初时被短柔毛，后变无毛。叶薄革质，倒卵状椭圆形、倒卵形或长圆状披针形，长7 ~ 13cm，宽3 ~ 6cm，先端急尖或钝圆，基部钝或阔楔形；背部幼时被锈色短绒毛，叶脉在背面明显凸起，每边4 ~ 6条；叶柄长5 ~ 15mm，密被紧贴粗毛。聚伞花序腋生，有花3 ~ 8朵；花瓣绿白色，6 ~ 10片，线形，

往后反卷；雄蕊多数，花丝长6 ~ 8mm，基部膝曲状，密被长粗毛。核果椭圆形，长15 ~ 18mm，宽10 ~ 18mm，具宿存的萼檐和花盘，熟时红色。花期2 ~ 3月，果期4 ~ 7月。

主要成分：含吐根碱、吐根酚碱、去甲吐根酚碱、八角枫碱、吐根微碱、去甲吐根微等。

毒性：果实、树皮有毒。误食果实可使舌表皮糜烂、出血；树皮煎服引起恶心、呕吐、腹泻等；对皮肤、呼吸道、眼睛有刺激作用，对神经系统和心脏等有较大的毒性。

用途：① 园林观赏。② 根皮可作催吐剂和解毒剂。

枝干具枝刺

先端钝圆

叶薄革质

先端急尖

分布：广东、广西、海南。南亚至东南亚、非洲东南部也有。

科属：八角枫科，八角枫属	学名： <i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	别名：华瓜木、白龙须、木八角、瓜木、八角梧桐、五角枫、白筋条、花冠木、水芒树
--------------	--	--

八角枫



形态：落叶小乔木或灌木，高5 ~ 6m；树皮灰绿色或灰褐色，平滑；小枝幼时被短柔毛，常“之”字形曲折。叶互生，纸质，卵形至椭圆形，长8 ~ 20cm，宽5 ~ 12cm，先端渐尖，基部歪斜至微心形；全缘或有2 ~ 5浅裂，幼时两面均被毛。圆锥花序状聚伞花序，腋生，有花3 ~ 30余朵；花萼钟状，花瓣6 ~ 8，条形，初开时白色，渐后变黄白色，往后反卷；雄蕊与花瓣同数，花药黄色，子房下位，2室。核果卵形，熟时黑色。花期夏季。

主要成分：根含八角枫碱及酚类生物碱。

毒性：根有毒。服用过量或用药过快可导致血压剧升和心律失常，有头昏、眼花、恶心、全身无力等。

用途：①园林观赏植株。②树木纤维可做衣料、纸张和绳索；木材可制家具。③叶作构料，种子榨油供工业用。④根皮入药，有祛风除湿、舒筋活络、散淤镇痛作用。



分布：秦岭及黄河流域以南各省区。东南亚及非洲东部也有。

科属：珙桐科，喜树属	学名： <i>Camptotheca acuminata</i> Decne.	别名：千丈树、水栗子、天梓树、旱莲木、南京梧桐、水桐子、千张树
------------	---	---------------------------------

喜树

形态：落叶乔木，高达20m；树干通直，树皮光滑，初白色，后变灰褐色，新枝绿色，具黄灰色皮孔。叶互生，纸质，长卵形，长12 ~ 28cm，宽6 ~ 12cm，先端渐尖，基部宽楔形，全缘或微波状，侧脉明显；叶面亮绿色，背部疏生短柔毛。头状花序，花单性，雌雄同株，雄花腋生，雌花顶生；苞片3，花萼5裂，花瓣5，外部密被短柔毛，淡绿色；雄蕊10，两轮，外轮长；子房下位，1室，柱头3裂。聚花果球状，小瘦果长圆柱状；先端有宿存花柱，两边具狭翅。花期8月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含喜树碱、喜树次碱、白桦脂酸、长春甙内酰胺等。

毒性：全株有毒。中毒症状有食欲不振、恶心呕吐、血尿等。

用途：① 植于公园作绿荫树，或于街巷、公路中用作行道树。

② 入药，有抗癌、散结、破血化淤等功效，用于治疗多种肿瘤。



分布：长江流域以南各省区；我国特有。

科属：五加科， 常春藤属	学名： <i>Hedera nepalensis</i> K.Koch var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.	别名：爬树藤、钻天风、散骨风、爬墙虎、 三角枫、百脚蜈蚣、中华常春藤
-----------------	---	---------------------------------------



核果球形，红色

常春藤

形态：常绿攀援藤本，长达20m；茎上有附生根，幼枝被锈色鳞片状柔毛。叶互生，二型，革质，光滑，营养枝上的叶三角状卵形或戟形，长5 ~ 10cm，宽3 ~ 10cm，全缘或3裂；生殖枝上的叶长椭圆状卵形，全缘。伞形花序，单生或2 ~ 7个聚生再排成顶生总状或伞房状花序；花小，淡黄色或绿白色，微香。核果球形，熟时黄色或红色。花期8 ~ 9月，果期3 ~ 5月。

主要成分：含常春藤甙、鞣质、树脂等。

毒性：枝、叶有毒。中毒症状有麻醉、呕吐、呼吸困难等。

用途：① 枝条蔓延，攀附他物生长，叶形奇特，是垂直绿化的良好植物之一，也是极好的地被植物，适宜用于棚架、土墙、斜坡等绿化；同时也可用于吊挂盆栽观赏。② 藤（茎）入药，有祛风除湿、消肿解毒、治关节痛等功效。



三角状卵形或戟形

叶互生

分布：秦岭以南各省区；多攀援于林缘树干或岩石上。

科属：木犀科，素馨属

学名： *Jasminum sambac* (L.) Ait.

别名：末莉、木梨花、暗麝、夜素馨

茉莉花

形态：攀援状灌木；幼枝圆柱形，嫩枝、叶柄常被柔毛。单叶对生，阔卵形或椭圆形，有时近倒卵形，长4 ~ 9cm，宽3.5 ~ 6cm，先端骤尖或钝，基部楔形或微心形，全缘；下面脉腋有黄色簇生毛，叶柄长约7mm。聚伞花序顶生或腋生，通常具花3朵，总花梗被柔毛，花梗粗壮，被柔毛；花萼管状，具8 ~ 9枚线形裂片；花冠白色，芳香，花冠管细，裂片长圆形，常重瓣；雄蕊2，着生于花冠管内；子房2室，每室有胚珠2粒。浆果黑色。花期5 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

主要成分：鲜花含芳香油，主要有苯甲醇及酯类、茉莉花素、芳樟醇、安息香酸、芳樟醇等。

毒性：根有毒，所含有毒生物碱对中枢神经有麻醉作用。

用途：① 芳香植物，适宜丛植于花坛边缘或盆栽观赏，花可熏茶。② 叶入药，清热解表，治外感风寒，腹胀腹泻；根入药能麻醉止痛，治跌打、筋骨痛、头痛、失眠等。



分布：东部、东南部

常见栽培。原产印度。

科属：夹竹桃科，黄蝉属	学名： <i>Allemanda schottii</i> Pohl	别名：夹竹叶黄蝉、小花黄蝉、硬枝黄蝉
-------------	------------------------------------	--------------------

黄蝉

形态：常绿直立或半直立灌木，高1 ~ 2m，具白色乳汁。叶3 ~ 5片轮生，椭圆形或倒卵状长圆形，长5 ~ 12cm，宽2 ~ 4cm，先端渐尖，基部钝圆，

全缘；侧脉在背面明显隆起，每边7 ~ 12条，叶背有柔

毛。聚伞花序顶生，花冠鲜黄色，花冠筒漏斗形，长4 ~ 6cm；先端裂片5枚，喉部被毛及有红褐色条纹斑，长5 ~ 7cm，直径约4cm；雄蕊5，着生于花冠喉部；花盘肉质，环绕子房基部。蒴果球形，直径2 ~ 3cm，表面密生长棘刺。花期5 ~ 8月，果期10 ~ 12月。

毒性：全株有毒，乳汁毒性最强。误食引起呕吐、腹泻、发烧、恶心、嘴唇红肿、心跳加快、循环系统和呼吸系统出现障碍等。

用途：植株强健，花大，花色鲜黄，花期长，适合种植庭园种植，供观赏。



软枝黄蝉

软枝黄蝉 (*Allemanda cathartica* L.), 又叫黄莺，与黄蝉同科属，为常绿蔓性灌木，枝条柔软下垂。花大，花蕾形如蝉蛹，盛开后直径可达10cm，色泽金黄，喇叭状。蒴果球形，密生长软刺。花期4 ~ 12月，果期10 ~ 12月。

原产巴西，现广泛栽培于全世界热带地区。

树皮、叶、种子、花及乳汁有毒，乳汁毒性强。人畜误吃后引起腹痛、腹泻、高烧、恶心、嘴唇红肿、口干舌燥等。皮肤接触乳汁，会出现红疹。因其枝条柔软，叶色翠绿，花大且色泽金黄，适合花坛、花径栽植或点缀于山石间。

在《后羿射日》的神话传说中，后羿射落的9个太阳纷纷陨落到地面上，触土成花，未开之时形如蝉蛹，盛开后形如太阳，花色鲜黄，这里所指的就是“软枝黄蝉”。



分布：广东、广西、福建、台湾等地栽培，北方温室内有栽培。原产巴西，现广泛栽培于全世界热带地区。

科属：夹竹桃科，
鸡骨常山属

学名： *Alstonia scholaris* (L.)
R. Br.

别名：黑板树、橡皮木、灯台树、面条
树、鸭脚树、阿根木、吃力秀、肥猪叶

糖胶树

形态：常绿乔木，高10m或更高；树皮灰白色，有条状纵裂纹，枝条轮生，全株有白色乳汁。叶3~8枚轮生，革质，倒卵状长圆形、倒披针形或匙形、长圆形，长7~16cm，宽2~6cm，先端钝圆；叶色灰绿，表面有光泽，侧脉细密，约40~50条，近平行排列。圆锥花序状聚伞花序，顶生，花密集，萼片5，卵圆形；花冠白色，高脚碟状，花冠筒长6~10cm，中部以上膨大，花冠裂片5；雄蕊5，花丝极短，着生于花冠筒膨大处；子房有柔毛，柱头2裂。蓇葖果双生，细长下垂，线形，形如面条，长20~50cm，直径2~5mm；种子长圆形，两端有红棕色柔毛。花果期夏季。

主要成分：含吡啶生物碱，如狄他树皮碱、狄他碱、狄他树皮低碱等。

毒性：叶、树皮有毒。

用途：① 抗污能力强，适于作行道树或工矿地绿化。② 乳汁供提取口香糖原料。③ 药用能健胃，治疟疾、感冒、肺炎等。



分布：广西南部、云南南部有野生，华南地区栽培。东南亚、新几内亚、澳大利亚也有。

科属：夹竹桃科，狗牙花属	学名： <i>Tabernaemontana bovina</i> Lour.	别名：白狗牙、狮子花、豆腐花
--------------	---	----------------

狗牙花

形态：常绿灌木或小乔木；全株具白色汁液。叶对生，坚纸质，椭圆形至椭圆状长圆形，长5.5 ~ 11.5cm，宽1.5 ~ 3.5cm，先端短渐尖；叶面浓绿，光亮，背面浅绿色。聚伞花序，常成对着生于小枝顶部叶腋内，花6 ~ 10朵；花萼5，被毛，内面基部有腺体；花冠白色，高脚碟状，重瓣，花瓣边缘有皱褶，花冠筒长2cm，芳香。蓇葖果，叉开或外弯，长2.5 ~ 7cm，内有种子多枚；种子矩圆形，无种毛。花期5 ~ 7月，果期8 ~ 12月。



花冠白色

主要成分：树皮和叶含多种吲哚生物碱。

毒性：全株有毒，乳汁毒性大。

用途：① 叶色浓绿，花洁白芳香，庭园栽培供观赏。② 全株供提取降血压药物；叶治疥疮、乳疮、眼病及疯狗咬伤；根入药治喉痛、骨折等。



分布：我国南方各省区有栽培。原产热带非洲。

科属：夹竹桃
科，络石属

学名： *Trachelospermum
jasminoides* (Lindl.) Lem.

别名：台湾白花藤、盐酸仔藤、棉絮藤、红对
叶藤、白花藤、过墙枫、羊角藤、乳风绳、酸
树芭、软筋藤

络石藤

形态：常绿木质藤木，具白色乳汁；茎赤褐色，多分枝，幼枝有细柔毛。叶对生，椭圆形或卵状披针形，长2 ~ 10cm，宽1 ~ 4.5cm，先端短尖或钝圆，基部阔楔形或圆形，全缘；叶面深绿色，幼叶常见白色脉纹。聚伞花序腋生或顶生，花萼5裂；花冠白色，高脚碟状，花冠筒圆柱形，裂片5，微向右旋；雄蕊5，着生于花冠筒中部。蓇葖果长圆柱形，双生，近平展；种子线形，略扁，先端有一束白色毛。花期4 ~ 6月，果期10月。

主要成分：含糖醇橡胶肌醇、木脂素甙、牛蒡甙、络石糖甙等。

毒性：全株有毒。中毒症状有恶心、呕吐、腹痛、手足麻木、血压下降、呼吸困难等。

用途：① 花形别致，带浓香，因而作为观赏花卉栽培。② 入药，有祛风通络、凉血消肿之功效。



分布：除东北、华北及西北干旱地区外，我国大部分省区有分布。

科属：萝藦科，马利筋属	学名： <i>Asclepias curassavica</i> L.	别名：莲生桂子花、水羊角、金凤花、芳草花、七姊妹、状元红、山桃花、草木棉、细牛角仔树、羊角丽、野辣子、金银花台
-------------	-------------------------------------	---

马利筋

形态：多年生草本，高60 ~ 100cm，具白色乳汁；节明显，幼枝被白色柔毛。叶对生，披针形或长圆状披针形，长6 ~ 13cm，宽1 ~ 3.5cm，先端渐尖，基部狭窄成柄；叶柄长约1cm，被柔毛。聚伞花序顶生或腋生，有花10 ~ 20朵；苞片细小，线形，花萼5深裂，线状披针形；花冠裂片5，紫红色，副花冠黄色；雄蕊5，花丝合生成管状；雌蕊由2枚离生心皮组成，黄绿色，包藏于雄蕊柱内。蓇葖果长锥形，形如鹤嘴，长5 ~ 8cm，熟时沿腹缝线开裂；种子多数，顶部有一束绒毛。花期几乎全年，果期8 ~ 12月。

主要成分：含多种强心甙，如马利筋甙、异牛角瓜甙、牛角瓜甙等。

毒性：全株有毒，乳汁毒性更大。误食有头痛、呕吐、腹泻、心律不齐等症状，严重时可致死。

用途：① 花色优美，花期长，供观赏。② 药用少量，有消炎止痛、止血、抗癌等功效，用于治疗胃癌、肠癌、子宫癌、肾癌等。



分布：南方省区常见栽培，北方温室内常栽培。原产热带美洲，现广植于世界热带、亚热带地区。

科属：萝藦科，球兰属	学名： <i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br.	别名：蜡兰、玉绣球、金雪球、石壁梅、金丝叶、大石仙桃、爬岩板、草鞋板、狗舌藤、樱兰、玉蝶梅
------------	--	---

球兰



花冠辐状，白色，喉部淡红

形态：多年生攀援藤本，有丰富乳汁；茎近肉质，长达7m，节上生不定根，常附生于石壁或树上。叶对生，长3 ~ 12cm，宽2 ~ 6cm，先端短尖，基部圆或楔形，全缘。团伞花序，腋生，有花约30朵，密集呈半球状，直径达7cm以上，芳香；花萼小，5裂；花冠辐状，白色，喉部淡红，副花冠5裂，星状，与雄蕊柱合生；雄蕊柱短，花药粘合，心皮2，离生，花柱2。蓇葖果条形。花期5 ~ 6月。

主要成分：茎、叶含球兰甙、谷甾醇、脂肪油等。

毒性：全草有毒。

用途：① 花晶莹剔透，似染以蜡质，供吊盆悬挂观赏或用于垂直绿化。② 藤茎与叶药用，有清热化痰、消肿止痛之功效，治肺热咳嗽、痈肿、瘰癧、乳妇奶少、关节疼痛、睾丸炎等。



叶先端短尖

叶厚而近肉质



团伞花序呈半球状

分布：广东、广西、云南、台湾。热带、亚热带国家有栽培。

科属：萝藦科， 娃儿藤属	学名： <i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud.	别名：卵叶娃儿藤、白龙须、三十六根、 双飞蝴蝶、欧蔓
-----------------	--	-------------------------------



娃儿藤

形态：多年生藤本，具乳汁；全株被锈色柔毛。叶对生，卵状心形至卵状披针形，长2.5 ~ 6cm，宽2 ~ 5.5cm，先端急尖，具细尖头，基部心形，全缘。伞房状聚伞花序，腋生；花小，淡黄色或黄绿色；花冠辐状，副花冠贴生于合蕊冠上。蓇葖果双生，圆柱状披针形，长4 ~ 7cm；种子卵形，顶部具白色绢质种毛。花期4 ~ 8月，果期8 ~ 12月。

主要成分：含娃儿藤碱、异娃儿藤碱、娃儿藤宁碱等多种生物碱。

毒性：全株有毒。对中枢神经系统有不可逆的毒副作用；药用过量则引起头晕、眼花、四肢无力、呕吐、手脚麻木，严重者则呼吸困难，甚至死亡。

用途：①藤蔓缭绕多变，常于栏杆、门架、花廊配植，也可点缀于假山和岩石隙缝间。②根及全株入药，有祛风湿、化痰、催吐、散淤等功效，并对多种肿瘤细胞有抑制作用。

分布：台湾、广东、广西、云南等省区。东南亚各国也有。

科属：茜草科，钩藤属	学名： <i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.	别名：大钩丁、双钩藤、莺爪风、金钩藤、倒挂金钩、钩耳
------------	--	----------------------------



钩藤

形态：木质藤本，长可达10m；小枝四方形，光滑，不育枝变态成钩状；钩长1 ~ 2cm，弧形弯曲，形似鹰爪，对生或单生于叶腋。叶对生，纸质，椭圆形，长6 ~ 10cm，宽3 ~ 6cm，先端渐尖，基部渐狭或近圆形；叶面无毛，背面略被白粉，脉腋处有短毛；托叶二深裂，裂片线形长0.6 ~ 1.5cm。头状花序顶生或生于上部叶腋内，直径约2cm，含花多朵；花萼下部管状，上部5裂；花瓣黄色，管状，先端5裂，裂片近圆形，外面被粉状柔毛，喉部具短毛；雄蕊5，花药基部耳状，子房下位，花柱线形，柱头头状。蒴果椭圆形，长5 ~ 6cm；种子细小，两端具翅。花期6 ~ 7月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含钩藤碱、异钩藤碱、去氢钩藤碱、牛眼马钱亭、牛眼马钱灵、牛眼马钱定等。

毒性：叶和带钩的茎枝有毒。过量服用中毒，表现为运动系统麻痹、呼吸抑制。

用途：带钩的茎枝药用，有清热平肝、息风定惊之功效，治小儿惊风、大人高血压、头晕目眩、妊娠子痫等。

分布：广东、广西、湖南、湖北、江西、浙江等省区。日本也有。

科属：菊科，斑鸠菊属	学名： <i>Vernonia cumingiana</i> Benth.	别名：细脉斑鸠菊、发痧藤、夜牵牛、藤牛七、过山龙、惊风红、虎三头
------------	---------------------------------------	----------------------------------

毒根斑鸠菊

形态：攀援木质藤本，长达12m；全株密被黄棕色绒毛，根粗壮，茎棕褐色，分枝多。单叶互生，卵形或椭圆状披针形，长5 ~ 12cm，宽3 ~ 6cm，先端渐尖，基部楔形或钝圆，全缘或嫩叶有疏锯齿；叶脉明显，侧脉4 ~ 7对，网脉明显；叶背密被绒毛。头状花序顶生或腋生，多个再排成圆锥花序状，直径1cm；总苞片4 ~ 5层，绿色；花两性，全为管状花，花冠5裂，浅紫红色。瘦果圆柱形，长4 ~ 5cm，紫黑色，顶部被红褐色冠毛。

毒性：根、茎有毒。误食中毒，有腹痛、头晕、谵语、精神失常等症状；救治方法有催吐、洗胃，服鞣酸、浓茶、稀醋、蛋清或糖水等，或注射葡萄糖液，严重时需服用镇静剂，并及时送医院治疗。

用途：藤（茎）、根药用，有祛风解表、舒筋活络、截疟的功效，用于治感冒、风湿痹痛、跌打损伤、疟疾、喉痛、牙痛等。



分布：南方各省区。泰国、越南、老挝、柬埔寨也有。

科属：桔梗科，
半边莲属

学名：*Lobelia chinensis* Lour.

别名：急解索、蛇利草、细米草、鱼尾花、小莲花草、吹血草、金菊草、瓜仁草、橡皮草、半边荷花

半边莲



形态：多年生矮小蔓性草本，高约20cm；全株有粘性乳汁，茎直立或匍匐，绿色，多节，匍匐茎节上生不定根。叶互生，绿色，无柄，披针形或条形，长1 ~ 2cm，宽

2 ~ 5mm，叶缘有细锯齿或近于

全缘。花单生叶腋，花梗细长；花萼筒状，先端裂片5，绿色；花冠白色或淡紫红色，下部筒状，裂片5枚，偏向一侧，筒内密生毛茸，喉部有绿色小凸起；雄蕊5；子房下位，花柱细柱形，柱头2裂。蒴果圆锥形。花期5 ~ 8月。

主要成分：含山梗菜碱、山梗菜酮碱、山梗菜醇、黄酮甙、皂甙、氨基酸等。

毒性：全草有毒。人畜误食中毒，症状有恶心、呕吐、头痛、腹痛、腹泻、瞳孔放大等，严重时血压下降、昏睡，甚至心脏麻痹。

用途：① 水景点缀植物、园林观赏植物。

② 全草入药，有利水、消肿、解毒的功效，可治黄疸、水肿、泄泻、腹胀、痢疾、毒蛇咬伤、肿毒、湿疹、跌打肿痛等。



花冠5裂片，
偏向一侧

淡紫色花

半边莲的习性

《本草纲目》载：“半边莲，小草也。生阴湿塍堑边，就地细梗引蔓，节节而生细叶，秋开小花，淡红紫色，只有半边，如莲花状。”半边莲习性喜潮湿、阴凉、富有机质的环境，多野生于田埂、草地、沟畔、溪边，在潮湿寒冷的冬季是良好的覆盖树根的地被。因其花色雅淡，花期较长（7 ~ 9个月），渐渐被人工引种于景区、花坛。

分布：长江中下游及其以南各省区；生于田边、溪边、山涧阴湿处。越南至印度、朝鲜、日本也有。

科属：茄科，茄属	学名： <i>Solanum surattense</i> Burm. f.	别名：野茄、丁茄、刺天果、牛茄子、金 银茄、小闹羊花、红水茄、鬼茄、山马铃
----------	---	--

癩茄

形态：多年生草本至亚灌木，高约30 ~ 100cm；根黄色，全株密被长柔毛和淡黄色锐刺。叶互生，宽卵形，长5 ~ 12cm，宽4 ~ 12cm，两面被紧贴的硬毛，主脉有直刺，边缘5 ~ 7浅裂至中裂；叶柄长2 ~ 5cm，具皮刺。聚伞花序腋生，花萼杯形，5裂，被尖刺；花冠辐状，白色或淡紫色，具5枚披针形裂片；雄蕊5，着生于花冠喉部，子房2室，胚珠多数。浆果球形，直径约3.5cm，未熟时具绿白斑纹，熟时橙红色，有光泽。花期6 ~ 9月，果期7 ~ 10月。

主要成分：果实含多种生物碱，如澳洲茄边碱、澳洲茄新碱、澳洲茄碱等。

毒性：全株有毒，未成熟的果实毒性大。误食果实中毒，症状有头晕、吞咽困难、发热、血压升高、肌肉抽搐等。

用途：根、果或全草药用，有活血散淤、麻醉镇静、镇咳平喘之功效，主治跌打损伤、风湿腰腿痛、痈疮肿毒、胃痛、牙痛、冻疮、哮喘等。



分布：河南、辽宁及长江流域以南各省区。热带国家广布。

科属：茄科，茄属	学名： <i>Solanum pseudo-capsicum</i> L.	别名：珊瑚豆、红珊瑚、玉珊瑚、野辣茄、野海椒、玛瑙珠、毛叶冬珊瑚、树天泡
----------	---------------------------------------	--------------------------------------



珊瑚樱

形态：常绿小灌木，高30 ~ 150cm，全株无毛；茎直立，多分枝。单叶互生，长椭圆形或倒披针形，长5 ~ 10cm，宽2 ~ 3cm，先端钝或尖，基部狭楔形，下延至叶柄，全缘或微波状。花单生或簇生成蝎尾状聚伞花序，腋外生或近对叶生；花萼5，花冠檐部5裂，白色，子房2室。浆果，熟时红色、橙红色或黄色，直径1 ~ 1.5cm。花期4 ~ 7月，果期8 ~ 12月。

主要成分：含茄碱、毛叶冬珊瑚碱、毛叶冬珊瑚次碱等。

毒性：全株有毒，叶比果实毒性更大。误食果实中毒，症状有恶心、腹泻、昏睡、瞳孔放大、心跳减缓、血压下降等，严重时可致死。

用途：① 观果植物，植株小巧，果实玲珑可爱，经久不落，适合盆栽观赏。② 药用，有止痛、消积、利膈、下热毒等功效，治风湿麻痹、劳损等。



浆果未成熟时为绿色



浆果熟时橙红色

分布：华南地区有栽培。原产南美洲。

科属：旋花科，茛萝属	学名： <i>Quamoclit pennata</i> (Desr.) Bojer.	别名：五星花、羽叶茛萝、游龙草、 密萝松、锦屏封
------------	--	-----------------------------

茛萝

形态：一年生蔓性草本，茎柔弱缠绕，长3 ~ 6m。叶互生，长4 ~ 7cm，羽状全裂，裂片细线形，基部一对裂片常再2裂；叶柄短，扁平状，短于叶片，托叶与叶同形。聚伞花序腋生，有花数朵；萼片5，长约5mm，椭圆形，先端钝或有小尖凸；花冠猩红色，高脚碟状，长约2.5cm，筒上部稍膨大，檐部5浅裂；雄蕊5，不等长，外伸，花丝基部被小鳞毛；子房4室，柱头头状，2裂。蒴果卵圆形，有种子4枚；种子卵圆形，黑色。花期7 ~ 9月。果期8 ~ 11月。

主要成分：种子含牵牛子甙等。

毒性：种子有毒。误食种子中毒，症状为严重腹泻。

用途：① 茎、叶翠绿，叶细裂如丝，衬以猩红如血的小花，玲珑秀美。适于作小型花架、花窗、花门、花篱、花墙及栅栏等立体绿化观赏。② 入药，具清热消肿功效，能治耳疔。



分布：我国各地有栽培。原产热带美洲。

科属：爵床科， 驳骨草属	学名： <i>Justicia gendarussa</i> Burm. f.	别名：接骨草、小驳骨、裹篱樵、小还魂、 百节芒、大力王、细骨风
-----------------	--	------------------------------------



驳骨丹

形态：常绿小灌木，高约1m；小枝近四棱形，茎节膨大，略带紫色。叶对生，披针形，长4 ~ 14cm，宽1 ~ 2cm，先端渐尖，基部楔形，全缘。聚伞花序顶生或生于上部叶腋，长4 ~ 10cm，粗1 ~ 2cm，苞片细小，常脱落；花萼裂片5，条状披针形，被粘毛；花冠白色至粉红色，有紫斑，二唇形，上唇微2裂，下唇3浅裂，长约1.2cm；雄蕊2，着生于花冠喉部；子房上位，花柱线形，短2裂。蒴果棒状，长约12mm。花期初夏。

主要成分：叶、嫩枝、树皮及根含生物碱和挥发油。

毒性：全株有毒。药用过量常引起剧烈呕吐、腹泻等。

用途：①常栽培作绿篱。②叶作杀虫剂。③茎叶入药，有续筋接骨，消肿止痛之功效，外用治跌打损伤，骨折、风湿骨痛等。

分布：广东、广西、云南、台湾；生于山地阴湿处。亚洲热带地区广布。

科属：泽泻科，泽泻属	学名： <i>Alisma plantago-aquatica</i> L. var. <i>orientale</i> Sam.	别名：如意花、车古菜、天鹅蛋、水白菜
------------	--	--------------------

泽泻

形态：多年生沼生草本，高达50 ~ 100cm；块茎球形。叶基生，椭圆形、卵状椭圆形或宽卵形，长3 ~ 8cm，宽1 ~ 9cm，基部楔形或微心形；叶脉5 ~ 7条，具长柄，基部膨大呈鞘状。花葶高达1m，花排成大型圆锥花序状的聚伞花序；外轮花被片3，萼片状，内轮花被片3，花瓣状，白色；雄蕊6，心皮多数，离生。瘦果倒卵形，扁平。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 10月。

主要成分：块茎含多种三萜类成分，如泽泻醇A、B，单乙酸酯、表泽泻醇A等。

毒性：全株有毒，球茎毒性大。内服可引起胃肠炎、腹痛、腹泻等，接触皮肤引起过敏。

用途：①用于园林水景，也可盆栽观赏。
②球茎药用，有利水、渗湿、清热之功效。还有抗肾结石、降血脂、抗脂肪肝、减肥等作用。



分布：全国各地有栽培。俄罗斯、蒙古、日本、印度北部也有。

科属：芭蕉科，芭蕉属

学名：*Musa coccinea* Andr.

别名：观赏芭蕉、指天蕉、野蕉、芭香红

红蕉

形态：多年生草本，高2 ~ 4m。叶螺旋状排列，长圆形，长55 ~ 100cm，宽15 ~ 25cm，先端圆形，基部偏斜；叶鞘合生成假茎，黄绿色，叶柄长30 ~ 40cm，具槽。穗状花序状聚伞花序，自叶腋抽出，直立，椭圆形，长达30cm，宽约12cm，花序轴无毛；苞片外面鲜红色，内面粉红色，宿存，披针形或长圆形，从基部至顶部渐次变小，长5.5 ~ 15cm，宽2.5 ~ 3.5cm，每个苞片内有一列花；雄花橙黄色，每苞片内2朵，雌花与雄花相似，每苞片内有花1 ~ 3朵。浆果长圆形，熟时橙黄色，花被宿存；种子多数，圆柱形。花果期5 ~ 12月。

毒性：果实有毒，误食常有头晕、目眩、腹部剧痛等。

用途：① 本种花序殷红如炬，点缀于万绿丛中，经久不调，极具观赏价值，适于庭院林下半阴处种植。② 花药用，可止鼻血。



红蕉的栽培

红蕉夏季开花，鲜红艳丽，花期颇长，可作庭园观赏之用；其挺拔的花序，还可作室内插花材料，美化家居。

种植时，要根据其喜暖湿、不耐寒、易受冻的特性，尽量选择避风、向阳、排水良好的位置——如庭院墙角或池边进行地栽。土壤应讲求疏松和肥沃，夏季和花期里要勤浇水和喷水，保持较高的空气湿度和土壤的湿度，但注意不可积水。冬季时，改为盆栽并搬入室内养护。

分布：广东、广西、云南有栽培；原产印度尼西亚。热带和亚热带国家多有引种。

科属：百合科，山菅兰属	学名： <i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	别名：老鼠砒、山猫儿、山大箭兰、假射干、碟碟草、桔梗兰、绞剪王、天蒜、蛇王修、风车合草、山金针草、山扁竹
-------------	--	--

山菅兰

形态：多年生草本，高可达2m；根状茎横走，结节状，节上生根。叶互生，在茎基部排成二列，条状披针形，长30 ~ 40cm，宽1.2 ~ 3cm；叶缘及背面中脉有细小锯齿，基部鞘状，对折合生。圆锥花序顶生，分枝少而疏散，花梗短，约1cm；花被片6，2轮，长圆形，淡黄、青绿至浅紫色；雄蕊6，花丝线状，花药线形，暗棕色；子房3室，花柱线状，柱头不明显3裂。浆果球形，熟时蓝紫色，光滑；种子黑色。花果期3 ~ 8月。

毒性：全草有毒。误食可引起膈肌痉挛呈呃逆状，严重时因呼吸衰竭致死。救治方法：早期可洗胃、导泻；呃逆可用阿托品和非那根，呼吸困难者可用呼吸中枢兴奋剂可拉明、洛贝林等治疗。广东民间有用新鲜鸭血或羊血灌服至呕吐，将毒物吐出。

用途：① 花色多样，供庭植观赏。② 入药微量，能拔毒，消肿，主治瘰癧、痈疽、脓肿、跌打损伤等。



分布：长江流域以南各省区至台湾。热带亚洲、澳大利亚、太平洋群岛也有。

科属：百合科， 玉簪属	学名： <i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Aschers.	别名：白鹤仙、玉春棒、白萼、白鹤草、玉泡花、 内消花、小芭蕉、金销草、化骨莲
----------------	---	---



玉簪

形态：多年生草本，高30 ~ 50cm；根状茎粗壮，须根多数。叶基生，卵形至心状卵形，长15 ~ 25cm，宽9 ~ 15cm，先端急尖，基部心形；边缘波状，主脉明显，侧脉8 ~ 9对，弧状上弯，叶柄长达20 ~ 30cm。总状聚伞花序顶生，花葶从叶丛中抽出，长40 ~ 65cm，有花10 ~ 15朵，花梗基部有一对膜质苞片；花冠漏斗状，直径达3cm，下部筒状，上部裂片6，白色，芳香；雄蕊6，雌蕊1，子房无柄，短柱状，花柱细长。蒴果3棱状圆柱形，长6.5cm，宽7 ~ 8cm；种子黑色，有光泽，边缘具翅。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

主要成分：根含香豆精类、三萜成分、多糖、氨基酸等。

毒性：全株有毒。

用途：① 花色清丽，姿态优雅，常植于园林树荫下，或假山岩石侧面，或作盆栽观赏。② 花可提取芳香油。③ 根、叶药用，解毒，消肿，止痛，止血；花药用，解毒，消肿，润肺，利尿。

分布：除西北、华北干旱地区外，全国各地有分布。常栽培供观赏。

科属：百合科， 万年青属	学名： <i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	别名：白河车、冬不凋草、开口剑、九节莲、海带青、竹根七、包谷漆、金世代、青龙胆、铁扁担
-----------------	---	---

万年青

形态：多年生常绿草本；根状茎肥厚，具节，节上多须根，密被白色茸毛。叶基生，质厚，披针形或带形，长10 ~ 25cm，宽3 ~ 6cm，先端渐尖，基部渐窄呈叶柄状；叶脉纵向平行，中脉在叶背面隆起，叶面深绿色，背面浅绿色。肉穗花序，花葶自叶丛中抽出；长10 ~ 20cm，花多数；花被6，淡绿色，雄蕊6，花药长椭圆形，子房球形，花柱短，柱头3裂。浆果球形，肉质，桔红色；种子1粒。花期5 ~ 6月，果期9 ~ 11月。

万年青之吉祥寓意

万年青因叶肥果红而被中国社会视为寓意吉祥的植物。古书《花镜》介绍说：“吴中人家多用之，造屋易居，行聘治圻，小儿初生，一切喜事，无不用之，以为祥瑞口号。”在民间，万年青的形象不断出现在高级织物图案中，人们还乐于搬出万年青的盆栽，直接装点各种各样的喜庆场面，例如建宅、迁居、嫁娶、产婴、祝寿等，以象征瑞气。连宫廷内也形成了桶栽万年青的习惯，寓意“一统万年”。

主要成分：含万年青甙甲、乙、丙、丁，万年青宁等。

毒性：根状茎有毒。药用过量中毒，症状有头晕、恶心、呕吐、四肢发冷，严重时常痉挛、昏迷等。

用途：① 株形优美，叶色青翠，适宜盆栽作室内观赏。② 根状茎药用，有清热解毒、强心利尿、止血等功效，治疗心力衰竭、咽喉肿痛、毒蛇咬伤、跌打损伤、烧烫伤、咯血、吐血等。

分布：长江中下游各省区及山东、贵州、广西等。日本也有。



科属：天南星科，菖蒲属	学名： <i>Acorus calamus</i> L.	别名：臭蒲、白菖蒲、大叶菖蒲、藏菖蒲、剑草、香菖蒲、水菖蒲
-------------	------------------------------	-------------------------------

菖蒲

形态：多年生草本，有香气；根状茎肥大，直径达1.5cm，结节状。叶自根茎发出，排成二列，剑状线形，长50 ~ 80cm，宽6 ~ 15mm，具明显有中脉，侧脉纵向平行；基部叶鞘套折，边缘膜质。肉穗花序圆柱形，长4 ~ 9cm，直径6 ~ 10mm，花葶扁平，佛焰苞叶状；花两性，花被片6，先端平截微内弯，黄绿色，花药淡黄色，稍伸出于花被外；子房圆锥形，花柱短，3室，每室有数个胚珠。浆果长椭圆形，熟时红色。花期5 ~ 7月，果期7 ~ 8月。

主要成分：根状茎含挥发油和胆碱，主要有毒成分为丁香油酚甲醚。

毒性：全株有毒，根状茎毒性较大。服用过量后易引起胃肠炎等。

用途：① 叶形细长盈绿，端庄秀丽，具吸尘功能，用于制作室内盆景，也可置于水池、湖岸旁边加以点缀。② 全草可作农药。③ 根状茎入药，有化痰健脾、芳香开窍、麻醉、解痉等作用。

剑状线形

菖蒲节

在中国，某种意义上，菖蒲已经完全成了一个文化符号。乡村过端午节，菖蒲是每家必备之物。它与艾草、石榴花、蒜头和山丹共同构成传说中的“天上五瑞”。按民间信仰，端午节是“毒日”，是“犯禁忌的日子”。每到此时，五毒尽出，危害百姓，而菖蒲则恰恰能祛除这些邪毒。于是，每到端午时节，人们便将菖蒲、艾叶等挂于门上，驱魔除妖，祈求平安，故端午节也就有“菖蒲节”的别称。

根状茎肥大

叶自根状茎发出，排成二列

分布：全国各地均有分布；生于林下溪边水湿处。

科属：天南星科，魔芋属	学名： <i>Amorphophallus rivieri</i> Durieu	别名：蒟蒻、鬼头、花杆莲、蛇六谷、雷星、鬼蜡烛、独叶一枝花、虎掌花伞把、麻芋子、鬼芋、花麻蛇、花梗天南星
-------------	--	--

魔芋

形态：多年生草本，高0.3 ~ 1m；块茎扁球形，巨大，肉质，暗红褐色。叶仅1枚，深裂成3片，每片2歧羽状裂，小裂片椭圆形或倒卵状椭圆形，基部下延成狭翅；叶柄粗壮，长，青绿色，有暗紫色或白色斑纹。肉穗花序圆柱形，花葶长50 ~ 70cm；佛焰苞大，喇叭状，背面绿色，有紫绿色斑块，腹面紫黑色；花单性，雌花着生花序下部，红紫色；雄花着生上部，褐色；花序先端附属物呈棒状。浆果黄绿色。花期4 ~ 6月，果期8 ~ 9月。

主要成分：含甘露聚糖、淀粉、蛋白质、多种维生素和毒芹碱、氰甙等。

毒性：新鲜块茎有毒。生吃后引起口腔灼热、痒痛、肿胀。

用途：① 盆栽观赏。② 块茎富含淀粉，具有低热量、低脂肪和高纤维等特点，可制作魔芋豆腐、魔芋挂面等。③ 药用有化痰、消肿、解毒、止痛等功效，治痈肿疮毒、痰嗽积滞，糖尿病、高血脂、肥胖症、经闭、疟疾、肿瘤、颈淋巴结结核等。《开宝本草》记载：“痈肿风毒，摩敷肿上。捣碎，以灰汁煮成饼，五味调食，主消渴”。



叶柄青绿色，粗壮

分布：秦岭以南各省区。东南亚也有。

科属：天南星科，天南星属

学名：*Arisaema heterophyllum* Bl.别名：虎掌、独叶一枝枪、
狗爪南星、蛇包谷

异叶天南星

形态：多年生草本，高15 ~ 30cm；块茎扁球状，直径1.5 ~ 4cm。叶单一，鸟足状全裂，裂片13 ~ 21，倒卵状长圆形，长圆状披针形至披针形；中央一枚较相邻者小，长5 ~ 10cm，宽1.3 ~ 3cm；叶柄长10 ~ 15cm。肉穗花序，佛焰苞绿色，筒长4 ~ 5cm；花杂性，雌雄异株或同株；雄花序下部着生雄花，两性花序下部着生雌花，上部疏生雄花；花序轴上部突出的附属物鼠尾状，长达18cm。浆果红色。花期4 ~ 5月，果期7 ~ 8月。

主要成分：含三萜皂甙、安息香酸、淀粉、氨基酸等。

毒性：全株有毒，块茎毒性大。接触皮肤会引起搔痒肿痛；误食过量中毒，症状有咽喉烧灼、舌头麻木、口腔充血糜烂等，严重时四肢麻木、昏迷以致死亡。

用途：药用少量，有燥湿化痰、祛风止痉、散结消肿之功效。《本草纲目》记载此种：“治惊痫、口眼喎斜、喉痹、口舌疮糜、结核，解烦。得防风则不麻，得牛胆则不燥，得火炮则不毒。”



分布：全国大部分省区。朝鲜、日本也有。

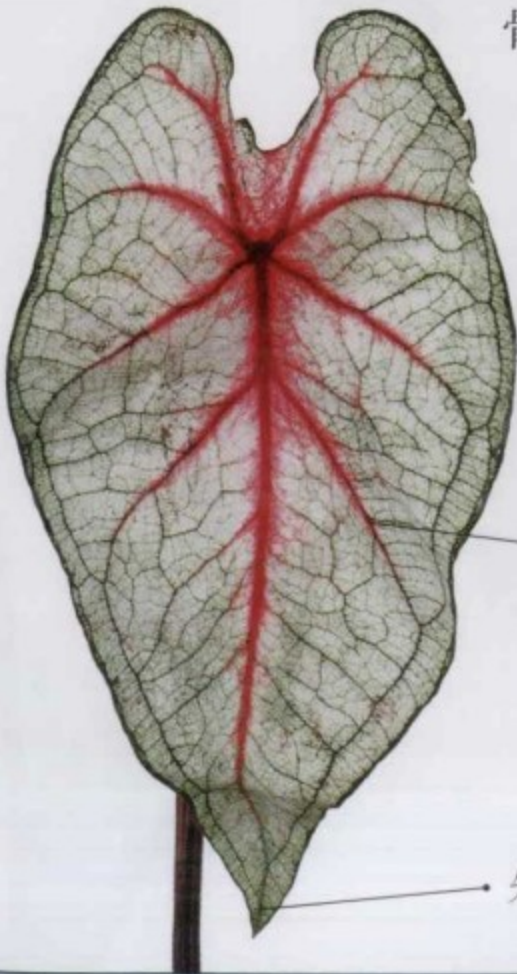
科属：天南星科， 五彩芋属	学名： <i>Caladium bicolor</i> (Ait.) Vent.	别名：五彩芋、锦叶、独角芋、红水芋、 红半夏、珍珠莫玉散
------------------	---	---------------------------------

花叶芋

形态：多年生草本，块茎扁球状。叶由基部发出，近盾状着生，箭状卵形至卵状三角形，长10 ~ 16cm，宽4 ~ 6cm，先端聚狭成凸尖头，基部深心形或箭形，全缘；叶面有红、白、红紫、绿等彩色斑点或斑块，叶柄光滑，长达15 ~ 25cm。肉穗花序，佛焰苞下部筒形，绿色，上部舟状，白色；花单性，花序轴基部着生雌花，上部着生雄花，两者间具不育雄花；雌花仅具雌蕊，无花柱，柱头绿色，雄花雄蕊合生。浆果白色。花期4月。

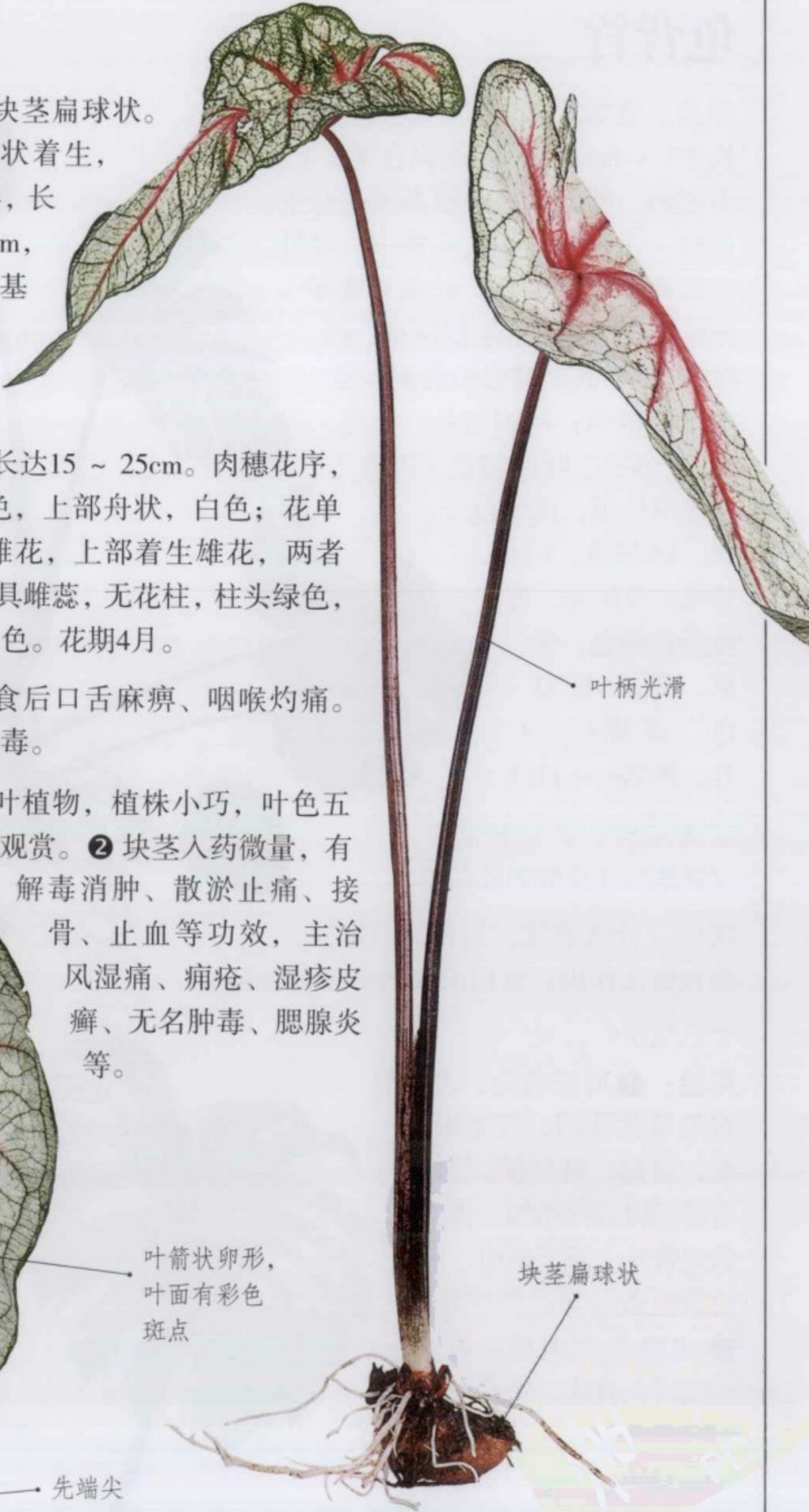
毒性：块茎有毒。误食后口舌麻痹、咽喉灼痛。可用姜汁或姜汤饮服解毒。

用途：① 为优美的观叶植物，植株小巧，叶色五彩斑斓，耐阴，供盆栽观赏。② 块茎入药微量，有解毒消肿、散瘀止痛、接骨、止血等功效，主治风湿痛、痈疮、湿疹、皮癣、无名肿毒、腮腺炎等。



叶箭状卵形，
叶面有彩色
斑点

先端尖



叶柄光滑

块茎扁球状

分布：广东、福建、云南、台湾栽培；可逸为野生。原产南美洲亚马孙河流域。

科属：天南星科，龟背竹属	学名： <i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Scott	别名：蓬莱蕉、电线兰、龟背蕉、龟背芋
--------------	---	--------------------

龟背竹

形态：常绿攀援灌木；茎绿色，粗壮，长达7 ~ 8m，具多数深褐色细长下垂的不定根。叶深绿色，厚革质，互生，长50 ~ 120cm，宽40 ~ 80cm，幼叶心状卵形，无裂孔，长大后成矩圆形；具不规则的羽状深裂，侧脉间有2至数个椭圆形孔洞，呈龟甲形散布；叶柄粗壮，长达30 ~ 50cm，叶痕明显。肉穗花序圆柱形，佛焰苞舟状，厚革质，白色，具喙；花两性，花被淡黄绿色。浆果，熟时橙红色。花期8 ~ 9月，果期9 ~ 11月。

主要成分：汁液和未成熟果实含草酸钙针晶体。

毒性：汁液有毒，对皮肤有刺激和腐蚀作用；食用未成熟果实会引起口舌灼伤。

用途：① 叶形奇大，表面散布龟甲状孔洞，气生根下垂，强健，极耐阴，为著名的室内观叶植物，供盆栽观赏或点缀于假山、溪边或池边等潮湿阴凉处。
② 成熟果实肉质，有强烈的诱人香味，供食用。



分布：南方省区常栽培，北方地区多栽于温室内。世界各热带地区有引种栽培。原产墨西哥。

科属：天南星科，马蹄莲属	学名： <i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	别名：慈菇花、水芋、观音莲
--------------	---	---------------

马蹄莲

形态：多年生草本，高30 ~ 70（100）cm，具肥大的肉质褐色块茎。叶基生，心状箭形或箭形，长15 ~ 45cm，先端锐尖，基部箭形，全缘；表面鲜绿色，有光泽；叶柄长50 ~ 90cm，基部具鞘。肉穗花序由基部抽出，短圆柱状；佛焰苞大型，斜漏斗状，白色或乳白色，长10 ~ 25cm；先端长尖，下部呈短筒状，上部展开，顶部骤尖成反曲的小尖头，形似马蹄；花序轴上部着生多数雄花，每花具2 ~ 3雄蕊；下部着生少数雌花，每花具3枚雌蕊，子房1 ~ 3室。浆果淡黄色。花期2 ~ 3月，果期8 ~ 9月。

主要成分：含大量草酸钙针晶体、酚性生物碱、生物碱埃替品、细胞激肽等。

毒性：块茎、佛焰苞、肉穗花序有毒。误食会导致舌喉灼伤、恶心、呕吐、感觉神经功能障碍等。

用途：① 佛焰苞色洁白如玉，另有黄色、粉红色、红色、紫色等品种，一年四季有花，是著名的切花材料，供插花、制造花篮及花束。② 根叶药用，加醋研磨后，可敷治疮恶癖。



分布：我国各地有栽培，北方栽于温室内。南部。热带国家常引种栽培。原产埃及、非洲

科属：石蒜科， 文殊兰属	学名： <i>Crinum asiaticum</i> <i>L. var. sinicum</i> (Roxb. ex Herb.) Baker	别名：罗裙带、十八学士、郁蕉、海带七、王带 风、万年青、千层喜、水蕉、朱兰叶、海蕉、白 花石蒜、水笑草、裹脚莲
-----------------	---	---

文殊兰

形态：多年生粗壮草本；鳞茎圆柱形，长约30cm，直径10 ~ 15cm，须根多数。叶常绿，近肉质，带状披针形，簇生，长30 ~ 60（100）cm，宽7 ~ 12cm，先端渐尖，基部抱茎。花葶由叶腋抽出，粗壮，高达1m；聚伞花序顶生，有花10 ~ 24朵，芳香；总苞片阔佛焰苞状，苞片膜质，白色；花冠高脚碟状，纯白色，花被管纤弱，上部裂片6，线形，长7 ~ 8cm，宽8mm；雄蕊6，着生于花被管部，花药丁字着生，黄色；雌蕊1，花柱单一，柱头头状或三浅裂，子房下位3室，每室1胚珠。蒴果扁球形，浅黄色，直径5cm；种子大，外种皮海绵质。花期夏季，果期11 ~ 12月。

主要成分：含石蒜碱、多花水仙碱及雪花莲胺碱等多种生物碱。

毒性：全株有毒，鳞茎毒性大。误食中毒，症状有腹部疼痛、便秘、强烈腹泻、呼吸急促、体温上升等。解毒方法是洗胃、导泻，并及时送医院救治。广州民间用白米醋和生姜汁含漱，救治轻度中毒者，重则内服救治。

用途：① 花叶俱美，既可植于自然景区、校园、住宅区的草地中，又可作庭院装饰花卉，盆栽置于居所、会议厅和宾馆的门口。② 叶和鳞茎药用，有活血散淤、解毒止痛等功效，主治闭合性骨折、软组织损伤、头痛、关节痛、肺热咳嗽、喉痛等。捣烂外敷，内服宜慎。



分布：南方省区常栽培。热带国家常有栽培。

科属：石蒜科，石蒜属	学名： <i>Lycoris aurea</i> (L'Herit.) Herb.	别名：黄花石蒜、铁色箭、龙爪花、脱衣换锦、乌鸦蒜、黄金百合、金灯花
------------	--	-----------------------------------



忽地笑

形态：多年生草本；鳞茎肥大，宽卵形，直径5 ~ 6cm，外面鳞片叶黑褐色。叶基生，质厚，剑形至宽条形，长50 ~ 60cm，宽1 ~ 1.5cm；叶面黄绿色，有光泽，背面灰绿色，叶脉及叶片基部常紫红色。先花后叶，花葶由基部抽出，高30 ~ 60cm，聚伞花序顶生，有花5 ~ 10朵；花被片6，金黄色或橙色，长约5 ~ 12cm，宽约1cm，边缘稍反卷；雄蕊6，伸出花被外；子房下位，3室。蒴果；种子多数。花期8 ~ 9月。

主要成分：鳞茎含石蒜碱、高石蒜碱、多花水仙碱、石蒜胺碱、伪石蒜碱等。

毒性：全株有毒，鳞茎毒性大。误食中毒，症状有呕吐、腹泻、惊厥、四肢发冷，严重时呼吸麻痹、甚至死亡。

用途：① 花大，色泽金黄，形如龙爪，花后发叶，粉绿别致，宜植于庭院或点缀于山石间，同时也是较好的插花材料。② 药用微量，有解毒、祛痰、利尿、催吐之功效。

分布：长江流域以南各省区、台湾。日本、缅甸也有。

科属：石蒜科，石蒜属	学名： <i>Lycoris radiata</i> (L'Herit.) Herb.	别名：红花石蒜、老鸦蒜、乌蒜、银锁匙、毒蒜、九层蒜、龙爪草头、避蛇生、龙爪花、蟑螂花、独蒜、鬼蒜
------------	---	--

石蒜

形态：多年生草本；鳞茎椭圆形至球状，外被紫褐色鳞片叶，直径1.4 ~ 3.5cm，基部须根多数。叶基生，肉质，带形或线形，长15 ~ 30cm，宽1 ~ 2cm，叶色粉绿，中脉明显。先叶开花，由鳞茎顶端抽出花葶，长约30cm，聚伞花序顶生，有花4 ~ 7朵；花两性，花被片6，边缘皱波状，鲜红色，或有白色边缘；雄蕊6，雌蕊1，子房下位。蒴果近球形，室背开裂；种子多数，黑色。花期8 ~ 9月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含石蒜碱、高石蒜碱、石蒜伦碱、加兰他敏、多花水仙碱、伪石蒜碱、双氢石蒜碱、雨石蒜碱、去甲雨石蒜碱、去甲基高石蒜碱、小星蒜碱、表雪花莲胺、条纹碱、网球花定等。

毒性：全株有毒，花、鳞茎毒性大。误食过量常引起头晕、呕吐、腹泻、手脚发冷、血压下降、四肢无力、呼吸麻痹、甚至死亡。

用途：① 冬季叶色翠绿，盛夏红花怒放，宜点缀于花坛、假山、溪涧边，或作切花材料。② 入药微量，有解毒、祛痰、利尿、催吐等功效。



花鲜红色



叶肉质，带形或线形

鳞茎椭圆形至球状

根部须根多

分布：长江流域以南各省区。日本也有。

科属：鸢尾科，唐菖蒲属	学名： <i>Gladiolus x gandavensis</i> Van Houtte	别名：剑兰、菖兰、扁竹莲、十样锦、十三太保
-------------	--	-----------------------

唐菖蒲

形态：多年生草本；鳞茎扁球形，外被膜质鳞片叶。基生叶剑形，抱茎，上部叶互生，成对摺、二列排列，草绿色，长达60cm，宽2 ~ 4cm。花葶由基部抽出，蝎尾状聚伞花序顶生，长约30cm，有花12 ~ 24朵，通常侧向一边，自下而上次第开放；苞片卵状披针形，草质，长达5cm；花大，单生于每一苞内；花冠漏斗形，多向外稍弯曲，上部6裂，裂片倒卵圆形，内轮3片较大，先端钝或短尖，有各种线条斑，基中一片平伸或稍成帽状；花色有红、粉红、白、黄、紫和复色，以及各色斑点或条纹等杂交种；雄蕊3，着生于花被筒下部；子房3室，胚珠多数，花柱细长，顶部3分枝。蒴果矩圆形至倒卵形；种子扁平，有翅。花期夏、秋季。

“切花之王”唐菖蒲

唐菖蒲是世界五大切花之一，原产非洲和地中海地区，300年前被人们发现后便迅速在世界各地栽种，在我国各地都有大量栽培出售。之所以被称为“切花之王”，不仅因其品种繁多，花色鲜艳，还因为它水养时间长，一般可保持10 ~ 15天不凋谢；而且，它的花期也特别长，在南方地区几乎一年四季均可种植，因而非常适合作为装饰家居的花卉，用于切花、瓶插，制作花篮、花束等。

毒性：鳞茎有毒。误食中毒，症状有呕吐、腹痛、便血等。

用途：花多且密，花期长，花色艳丽多彩，为常用鲜切花之一，适合插花，制作花束、花篮，也可用于布置花境、花坛等，矮生品种适合盆栽观赏。

分布：南方省区有栽培。原产地中海沿岸、南非。



蝎尾状聚伞花序顶生

叶剑形

科属：蒟蒻薯科， 蒟蒻薯属	学名： <i>Tacca plantaginea</i> (Hance) Drenth	别名：老虎须、箭根薯、水田七、裂果薯、 水狗仔、山大黄、水槟榔、长须果、水是公
------------------	--	--

屈头鸡

形态：多年生草本，高15 ~ 25cm；根状茎粗壮、弯曲，须根多。叶基生，狭椭圆形或椭圆状披针形，长10 ~ 20cm，宽2 ~ 5cm，先端渐尖，基部楔形，下延成狭翅，全缘，具长柄。花葶从基部抽出，聚伞花序顶生，有花十余朵；总苞片4，卵形或三角状卵形，长1 ~ 3cm，宽0.7 ~ 1.8cm；苞片线形，长5 ~ 7cm；花被片6，淡紫色，外轮3枚，卵形，长约1.2cm，宽约0.5cm，内轮3枚，近圆形，直径约0.6cm；雄蕊6，花丝顶部兜状，花药淡紫色，着生于兜内；子房下位，柱头3，花瓣状，2裂。果近倒卵圆形；种子多数，椭圆形，弯曲，表面有10多条纵棱。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 8月。

主要成分：根状茎含裂果薯皂甙甲、裂果薯皂甙乙、豆甾醇甙、生物碱、淀粉等。

毒性：全草有毒。药用过量中毒，症状有恶心、呕吐、腹泻等，严重者便血。

用途：根状茎药用，有清热解毒、散瘀消肿、理气止痛之效，主治咽喉肿痛、牙痛、急性胃肠炎、泌尿系统感染、肺结核、百日咳、跌打损伤等。



分布：广东、广西、江西、湖南、云南、贵州；生于溪边、田埂阴湿处。

科属：蒟蒻薯科，蒟蒻薯属	学名： <i>Tacca chantrieri</i> Andre	别名：老虎须、老虎花、大水田七、蒟蒻薯、大叶屈头鸡
--------------	--------------------------------------	---------------------------

箭根薯

形态：多年生草本，高50 ~ 80cm，根状茎块状。叶基生，长圆形或长椭圆形，长25 ~ 60cm，宽7 ~ 20cm，先端尾状渐尖，基部狭楔形，叶具长柄，叶柄与叶等长。花葶由基部抽出，较叶柄长；总苞片4，外轮2片大，卵状披针形，紫褐色，内轮2片略小，宽卵形，淡绿色；小苞片线形，长10 ~ 15cm；聚伞花序，有花5 ~ 7朵；花被6，红色或紫褐色，外轮3枚披针形，长约1cm，内轮3枚较宽，顶部具小尖头；雄蕊6，花丝顶部成兜状，花药着生于兜内；子房下位。浆果椭圆形，具6棱，顶部有宿存花被片，熟时紫黑色。花果期4 ~ 11月。

主要成分：根状茎含箭根薯皂甙、甾甾醇等。

毒性：全株有毒。轻度中毒有腹泻、呕吐等，严重时便血。

用途：① 花形奇特，株形优美，适宜盆栽观赏。② 国家三级保护渐危种。③ 根状茎药用，治胃肠溃疡、高血压、肝炎；外敷治烧伤、烫伤、疮疡。



外轮苞片
紫褐色

叶长圆形或
长椭圆形

先端渐尖

分布：广东、广西、云南等。印度东北部至中南半岛也有。



第四章

小毒植物

A LITTLE HARMFUL PLANTS

本章介绍的54种小毒植物，均含有微量毒性的蛋白质、生物碱、甙类或其他化学物质。这些化学物质可对人体中枢神经、心脏或血液系统造成轻度的不良反应与损害。有些植物经加温或煮沸后，其化学结构被破坏，人们吃食并无中毒反应，可一旦生食，就会出现中毒反应，应迅速洗胃、灌肠，并送医院救治。



科属：桫欏科，木桫欏属	学名： <i>Cyathea spinosa</i> (Wall. ex Hook.) Tryon	别名：树蕨、桫欏、飞天螭龙
-------------	---	---------------

刺桫欏

形态：蕨类植物。木本，茎粗壮，高可达8m。叶柄和叶轴粗壮，密被短刺；叶大型，三回羽状分裂，羽片长圆形，长30 ~ 50cm，中部宽15 ~ 20cm，羽轴和小羽轴上面疏被棕色卷曲有节的毛；小羽片羽状深裂，裂片披针形，边缘有疏锯齿，叶脉分叉。孢子囊群生于小脉分叉处凸起的囊托上，囊群盖近圆球形，膜质。



毒性：根、茎有小毒。

用途：① 树形如巨伞，苍劲挺拔，四季常青，神韵潇洒，享有“蕨类植物之王”的美誉，供园林观赏，但需种植在阴生的环境里。② 茎（干）入药，称“飞天螭龙”，有清热止咳、祛风除湿之功效。



黑桫欏羽片

珍稀植物黑桫欏

黑桫欏 [*Gymnosphaera podophylla* (Hook.) Cop.], 桫欏科，黑桫欏属，分布于广东、广西、云南、台湾等地。木本蕨类，高1 ~ 3m，叶柄亮栗黑色，根、茎也有小毒。

桫欏科植物是植物界中的“活化石”，与恐龙生活在同一年代。它们早在中生代的早侏罗纪或晚三叠纪就在地球上广泛分布。后来，由于地壳变迁和气候变化，特别是第四纪冰期的影响，大量种类灭绝，最后仅残存于热带和暖亚热带地区某些特殊环境中。黑桫欏便是其中的存活者，迄今有两亿多年的生存历史，对研究植物物种的起源和植物区系地理具有重要的科研价值。



分布：广东、海南、广西、贵州、云南、四川、台湾等省区。

科属：木兰科，木兰属

学名： *Magnolia liliflora* Desr.

别名：辛夷、木兰、木笔

紫玉兰

形态：落叶小乔木，高达5m；常丛生，小枝紫褐色。叶倒卵形或椭圆状卵形，长8 ~ 18cm，宽3 ~ 10cm，先端渐尖，基部楔形，叶面、叶背中脉有柔毛。花大，单生枝顶，花叶同开放或稍后于叶开放，芳香；外轮花被片3，黄绿色，早落；内轮花被片6，外面紫色，内面近白色。聚合蓇葖果长圆形，淡褐色。花期3 ~ 4月，果期9 ~ 10月。

主要成分：花蕾含挥发油，油中主要成分为 α -蒎烯、枸橼醛、丁香油酚。

毒性：根皮有小毒。

用途：① 株形别致，分枝浓密；花开似莲，外紫内白；花大色艳，清香可人。是著名的早春观赏花木及园林观赏树种。② 花可提取芳香油，制浸膏。③ 花蕾入药，有散风寒、止痛、通窍、清脑等功效；树皮可治腰痛、头痛等。



花大，单生枝顶

小枝黑褐色



叶倒卵形

分布：福建、湖北、湖南、四川、云南、贵州；栽培。

科属：番荔枝科，假鹰爪属	学名： <i>Desmos chinensis</i> Lour.	别名：酒饼叶、山橘叶、鸡爪枝、宝塔子、串珠、半夜兰
--------------	-----------------------------------	---------------------------



假鹰爪

形态：藤状灌木，高1 ~ 3m；树皮粗糙，具白色皮孔。叶互生，薄革质，长圆状椭圆形，长4 ~ 13cm，宽2 ~ 5cm，先端钝或渐短尖，基部近圆形，全缘；上面有光泽，背面粉绿色。花单朵与叶对生或

互生，下垂，萼片3，花瓣6，2轮，外轮比内轮大，长3 ~ 9cm，宽1 ~ 2cm，鹰爪型，乳黄色，芳香；心皮多数，柱头2裂。聚合果串珠状，熟时紫黑色。花期4 ~ 6月，果期6月至翌年3月。



毒性：叶、果有小毒。

用途：① 树姿优美，花香持久，果形奇特，色泽艳丽，为观赏花卉和庭园绿化树种。② 花供提取芳香油。③ 叶可制酒饼。④ 茎皮纤维可代麻。⑤ 根、叶供药用，有祛风利湿、理气止痛、杀虫之功效，可治风湿骨痛、产后腹痛、跌打扭伤、皮癣等。

分布：广东、海南、广西、云南、贵州。东南亚国家也有。

科属：小檗科，南天竺属

学名： *Nandina domestica* Thunb.

别名：南天竹、南竹子、钻石黄、天烛子、天竹、红杷子

南天竺

形态：常绿灌木，高约2m；茎直立，少分枝，幼枝常红色；叶互生，二至三回羽状复叶，小叶对生，坚纸质，椭圆状披针形，长3 ~ 10cm，先端渐尖，基部楔形，全缘；叶色深绿，

秋冬季常变为紫红色。圆锥花序顶生，长20 ~ 40cm；花白色，萼片多数；雄蕊6，花瓣状。浆果球形，熟时橙色或鲜红色。花期4 ~ 7月，果期9 ~ 11月。

主要成分：含多种异喹啉生物碱、小檗碱、尖清风藤碱、氰甙和多种黄酮甙等。

毒性：全株有小毒。误食中毒，症状为兴奋、心律不齐、血压下降、肌肉痉挛，严重时呼吸麻痹、昏迷等。

用途：①枝叶飘逸，叶色季相变化明显，耐修剪，可丛植或剪成绿篱，或孤植点缀于山石间，是优美的观叶、观果树种。②种植在含石灰质地区，对土壤有所改善。③种子为著名镇咳药，可治哮喘、百日咳等病症；叶作强壮剂。

白色花



小叶对生，坚纸质

南天竺的观赏价值

常绿灌木南天竺多生在湿润、半阴的沟谷、果林丛中，喜暖好湿，耐碱，抗风。呈丛生状，茎干挺拔；枝翠叶绿，花白果红；入秋之后叶色渐渐变暖，球形果实益发圆润，经久不落。故无论地栽或盆栽，均有较高的观赏价值。我国民间在春节常用南天竺、腊梅、松枝瓶插，装饰厅堂。

花蕾



分布：中南和华东地区。日本也有。

科属：毛茛科，铁线莲属	学名： <i>Clematis chinensis</i> Osbeck	别名：铁脚威灵仙、百条根、黑须公、中华威灵仙
-------------	---	------------------------

威灵仙

形态：藤本，干时变黑；根圆柱状，须根多数。一回羽状复叶，对生，小叶5，狭卵形或三角状卵形，长1.2 ~ 6cm，宽1.3 ~ 3.2cm，先端钝或渐尖，基部圆形或宽楔形。圆锥花序腋生或顶生，花萼4，花瓣状，白色或绿白色，开展；无花瓣；雄蕊多数，花丝扁平；心皮多数，离生。瘦果近纺锤形，略扁，先端具宿存的羽状花柱。花期5 ~ 6月，果期6 ~ 7月。



主要成分：含原白头翁素、毛茛甙、铁线莲皂甙、齐墩果酸、皂甙等。

毒性：全草有小毒。过量服用，对人体有刺激作用。

用途：根入药，有祛风湿、通经络、止痛等功效，主治风湿痹痛、四肢麻木、筋络拘挛等病症。

分布：长江流域中下游及以南各省区。

科属：金粟兰科， 草珊瑚属	学名： <i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai	别名：接骨金粟兰、肿节风、九节茶、接骨木、 九节风、观音茶、驳节茶
------------------	---	--------------------------------------

草珊瑚

形态：常绿亚灌木，高50 ~ 100cm；茎多分枝，节膨大。叶对生，近革质，长圆形至披针状长圆形，长5 ~ 16cm，宽2 ~ 7cm；叶缘有粗锯齿，齿端具腺体；托叶小。穗状花序顶生，中部具2 ~ 5分枝；花小，黄绿色，无花被；雄蕊1，棒状至圆柱状；雌蕊1，球形或卵形。核果球形，熟时鲜红色，直径3 ~ 4mm。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 10月。

主要成分：含乙酸芳樟脂、延胡索酸、香豆酮、内酯、黄酮甙、氰甙、鞣酸等。

毒性：全草有小毒。少数人接触后有头昏、乏力或过敏等症。

用途：① 叶浓绿，有光泽，果密集成团，簇生枝顶，颜色鲜红艳丽，供庭园种植观赏。② 叶可提取芳香油。③ 全株药用，为清热解毒、祛风除湿、活血散淤、止痛接骨、抗菌消炎良药。



分布：华南、西南、华中、华东各省区。亚洲东南部也有。

科属：白花菜科，槲果藤属 学名： *Capparis acutifolia* Sweet 别名：独行千里、锐叶山柑

膜叶槲果藤

形态：攀援灌木；枝圆柱形，有下弯锐利的皮刺。叶膜质或纸质，长圆形至披针形，长7 ~ 12cm，宽1.8 ~ 3cm，先端渐尖，基部楔形或渐狭；侧脉7 ~ 9对，网脉两面明显；叶柄长约6mm。花1 ~ 4朵，在枝条叶腋处排成短聚伞花序，花萼4，卵圆形；花瓣4，狭长圆形，白色；雄蕊多数，花丝细长；子房卵圆形，具子房柄。浆果球形，直径达1.2cm，顶端具短喙。花期3 ~ 7月，果期8月至翌年2月。

毒性：全株有小毒。

用途：① 花色乳白，花丝远远伸出花瓣外，开花时，花多繁盛，犹如彩蝶纷飞，供园林观赏。② 根入药，有散淤、镇痛、消炎、消肿等功效。根入药，治蛇咬伤。



分布：东南至南部各省区。越南也有。

科属：虎耳草科， 虎耳草属	学名： <i>Saxifraga stolonifera</i> Merrb.	别名：金丝吊芙蓉、疼耳草、矮虎耳草、 金丝荷叶、锦耳草
------------------	--	--------------------------------

虎耳草

形态：多年生草本，高14 ~ 45cm；茎匍匐，细长柔弱，紫红色，落地后常生长新植株。叶基生成莲座状，肾形，长1.7 ~ 7.5cm，宽2.4 ~ 12cm，边缘具波状，浅圆锯齿；叶面绿色，脉纹白色，背面常带紫红色或有斑点，两面被长柔毛；叶柄细长。圆锥花序状聚伞花序自叶丛中抽出，萼片5；花瓣5，不等大，上面3片小，下面2片大，白色，有紫斑或黄斑；雄蕊10，心皮2。蒴果卵形。花期3 ~ 4月，果期4 ~ 5月。

主要成分：含槲皮素-5-葡萄糖甙、槲皮甙、马栗树皮素、氯原酸、熊果甙以及硝酸钾、氯化钾等化合物。

毒性：全草有小毒。

用途：① 植株小巧，叶形、叶色俱佳，适合室内小盆摆饰或吊盆悬挂观赏。② 药用，清热解毒，凉血，治急性中耳炎、风热咳嗽、风疹瘙痒、肺痈、耳廓溃疡等。



分布：长江流域以南各省区；低山水沟边、阴湿处。朝鲜和日本也有。

科属：蓼科，蓼属

学名： *Polygonum chinense* L.

别名：黄鳊藤、晕药、白饭草、赤地利

火炭母

形态：多年生草本，高达1m；茎直立或稍匍地。叶互生，卵形或短圆状卵形，长5 ~ 10cm，宽3 ~ 6cm，先端短尖或渐尖，基部截形或近心形，全缘；叶面绿色，常有紫黑色斑块；叶柄基部两侧常有一耳垂形的小裂片，早落，托叶鞘状膜质。头状花序再排列成伞房或圆锥花序，花被5深裂，白色或淡红色；雄蕊8，花柱3。瘦果卵形，有三棱，为增大宿存的花被片所包裹。花果期全年。

主要成分：含山柰酚、槲皮素、黄酮甙、 β -谷甾醇、逆没食子酸等。

毒性：全草有小毒。

用途：① 用于园林垂直绿化，植于庭院、花径或建筑物周围。② 叶可食。③ 药用，有清热解毒、利湿止痒、明目退翳等功效。

叶互生

叶似心形

花被白色
或淡红色

分布：长江流域以南各省区。日本、菲律宾、印度、马来西亚等。

科属：蓼科， 蓼属	学名： <i>Polygonum cuspidatum</i> Sieb. et Zucc.	别名：活血龙、阴阳莲、酸汤杆、大叶蛇总管、花斑竹、山大黄、斑杖
--------------	---	---------------------------------



虎杖

形态：多年生草本，高1 ~ 2m；茎中空，散生红色或紫红色斑点，茎节略膨大。叶互生，卵状椭圆形至宽卵形，长6 ~ 12cm，宽5 ~ 9cm，先端短尖，基部圆形或近楔形；托叶鞘膜质。圆锥花序腋生，花单性，雌雄异株；花被5，白色或淡绿色，2轮排列，外轮3片在果期增大，背部有翅；雄花雄蕊8，雌花具退化雄蕊；子房上位，花柱3，柱头扩展成鸡冠状。瘦果卵状三棱形，黑褐色，光亮，包藏于宿存的翅状花被内。花期6 ~ 8月，果期9 ~ 10月。

主要成分：含大黄素、大黄素甲醚、大黄酚、大黄素-8-葡萄糖甙、大黄素甲醚-8-葡萄糖甙、芪三酚、鞣质及数种多聚糖等。

毒性：根有小毒。

用途：①枝繁叶茂，适应性强，可用于园林绿化，保持水土。
②可提取色素，用于食品添加剂。③根入药，有祛风利湿、散淤止痛、化痰止咳等功效，主治关节痹痛、湿热黄疸、经闭、咳嗽痰多等病症；外用治烫火伤、跌打损伤、痈肿疮毒等。



分布：秦岭、黄河流域以南各省区。朝鲜、日本也有。

科属：蓼科，蓼属

学名： *Polygonum hydropiper* L.

别名：水蓼、辣蓼草、白辣蓼、蓼子

辣蓼

形态：一年生草本，高40 ~ 80cm，具辛辣味；茎直立或匍地，多分枝，常红褐色，节稍膨大。叶互生，披针形，长4 ~ 11cm，宽7 ~ 16mm，叶缘和中脉疏被短糙伏毛，两面具腺体；托叶鞘长筒状，膜质，紫褐色，鞘筒边缘被长粗毛；叶柄短。穗状花序腋生或顶生，花序轴细长；苞片钟形，疏生睫毛；花被淡白色或淡红色，5深裂，有明显腺点；雄蕊通常6，花柱2 ~ 3。瘦果卵形，扁平，表面有小点，暗褐色，稍有光泽。花果期9 ~ 10月。

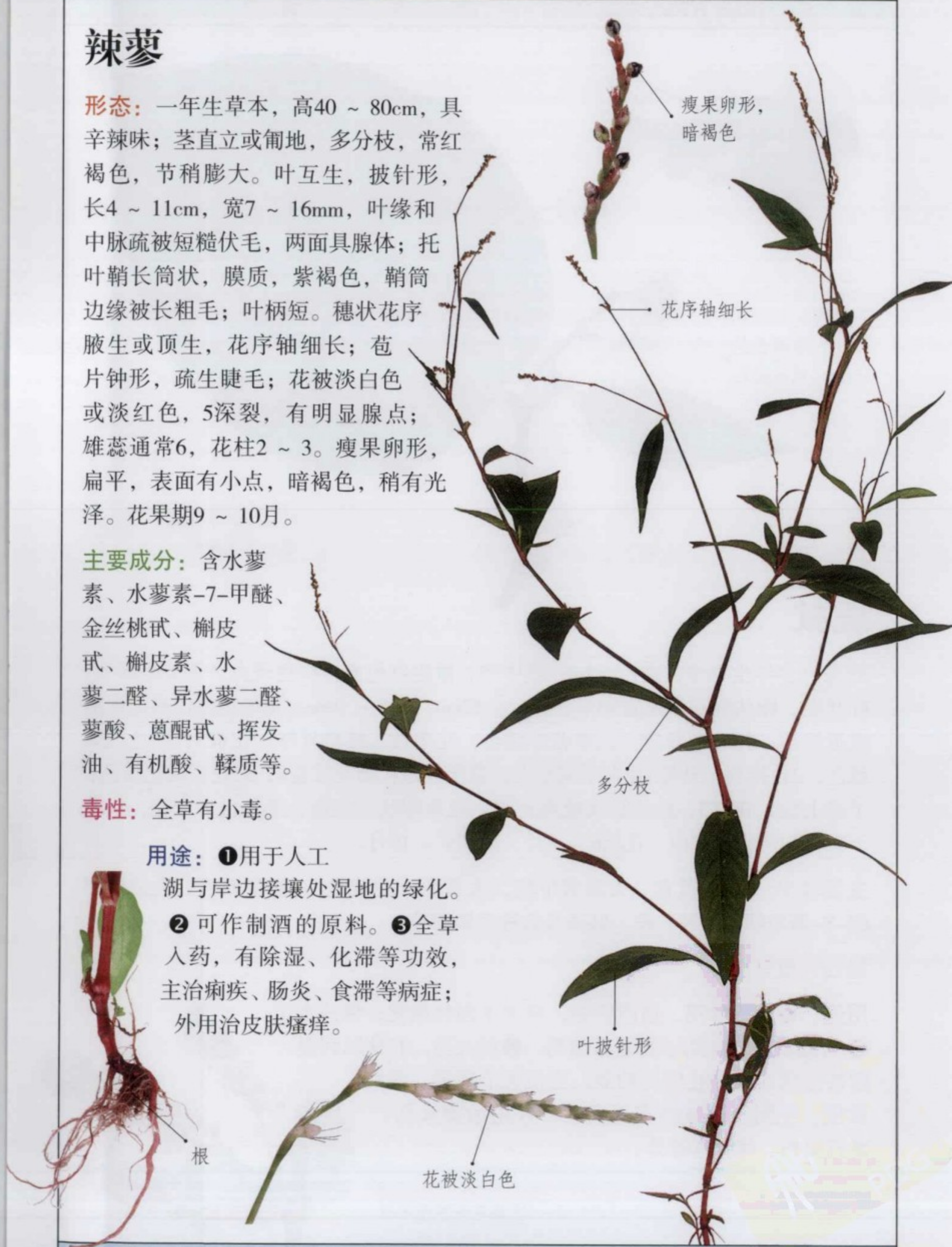
主要成分：含水蓼素、水蓼素-7-甲醚、金丝桃甙、槲皮甙、槲皮素、水蓼二醛、异水蓼二醛、蓼酸、蒽醌甙、挥发油、有机酸、鞣质等。

毒性：全草有小毒。

用途：①用于人工

湖与岸边接壤处湿地的绿化。

②可作制酒的原料。③全草入药，有除湿、化滞等功效，主治痢疾、肠炎、食滞等病症；外用治皮肤瘙痒。



分布：长江流域以南各省区。东半球热带、亚热带国家也有。

科属：商陆科，商陆属	学名： <i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	别名：野胡萝卜、山萝卜、水萝卜、当陆、白母鸡
------------	-------------------------------------	------------------------

商陆

形态：多年生草本，高1 ~ 5m；根圆锥形，肉质，淡黄色；茎绿色或紫色。叶互生，卵状椭圆形至长圆形，长12 ~ 25cm，宽5 ~ 10cm，先端急尖，基部楔形、下延，全缘；叶柄长1.5 ~ 3cm，上面具槽，下面半圆形。



茎绿色

总状花序，顶生或与叶对生，比叶短；花多而密，花被片5，白色；雄蕊8，花药粉红色；心皮8 ~ 10，离生。浆果，扁球形，熟时紫黑色，具宿存花被。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

花序粗壮，上展或斜展

主要成分：含三萜皂甙、甾醇类和硝酸钾等化合物，另含加利果酸、商陆碱、商陆皂甙元及去羟基加利果酸。

毒性：根有小毒。根似人参，民间常误当人参服用引起中毒，症状有腹泻、谵语、狂躁，严重时四肢抽搐，心脏麻痹而死亡。《本草纲目》记载：“商陆，有赤白两种，白者入药，赤者风鬼神，甚有毒。”

用途：①在山地梯壁种植，可防止水土流失，也可作为观赏植物。②入药，有逐水消肿、通便、解毒散结等功效。



垂序商陆的球状果实

垂序商陆

垂序商陆 (*Phytolacca americana* L.) 又称美洲商陆 (因原产于美洲而得名)，多生于疏林下、林缘、路旁、山沟等湿润地方，我国大部分地区都有分布，但山东、浙江和江西最多。其药用功能与商陆相同，但形态却有差别：花序更纤细，通常比叶长；花少而稀；果序下垂。



垂序商陆

分布：秦岭、黄河流域以南各省区均有分布。朝鲜、日本、印度也有。

科属：使君子科，使君子属

学名： *Quisqualis indica* L.

别名：留求子、水君木叶、五棱子、杜蒺藜子、病柑子

使君子

形态：落叶藤状灌木，长2 ~ 8m；嫩枝、叶子被黄褐色短柔毛。叶对生，长圆形、椭圆形或卵形，长6 ~ 13cm，宽3 ~ 5.5cm；叶柄下部在落叶后宿存成刺状。穗状花序顶生，下垂；花萼筒长管状，长达7cm；花冠初开时白色，后渐变成红色，芳香，花瓣5；雄蕊10，子房下位。核果椭圆形，具5棱，熟后暗棕色，内有种子1粒。花期初夏，果期秋末。

主要成分：含使君子酸钾、使君子酸、胡芦巴碱、脂肪油等。

毒性：种仁有小毒。过量服食引起头痛、恶心、呕吐、腹泻、眩晕等。

用途：① 园林观赏藤本植物。
② 种子入药，治小儿积痞、消化不良及蛔虫等病症。



分布：南方各省区。印度、缅甸、菲律宾也有。

科属：使君子科，榄仁属 学名： *Terminalia chebula* Retz. 别名：诃黎勒、藏青果、西藏橄榄

诃子

形态：落叶乔木，树皮暗褐色。叶互生或近对生，革质，椭圆形或卵形，长7 ~ 16cm，宽3 ~ 8cm，全缘；叶柄近顶端处常有2腺体。圆锥花序，花小，芳香；花萼杯状，浅黄色，内面密被毛；花冠缺；雄蕊10，子房下位，1室。核果椭圆形，形如橄榄，有5棱。花期5 ~ 6月，果期8月至翌年1月。

主要成分：果实含鞣质，主要成分为诃子酸等。

毒性：小毒。诃子所含的水解鞣质是伤害肝脏的毒物，长期或大量服用可引起肝小叶部分坏死、脂肪肝及肝硬化等。

用途：① 用于制作清音饮料和减肥茶。② 果实入药，有涩肠止泻、敛肺止咳、利咽开音等功效。

诃子汤

诃子树又称诃黎勒、藏青果，果实形如橄榄，成熟时呈黑色。原产于波斯，当地人用其果实酿酒。到了汉代，沿着丝绸之路传入中国，引栽于云南西部和广东。唐代的广州僧人发明了用诃子果煎汤的方法，制成当时著名的饮料——诃子汤，“士大夫争相饮之”，最后成了皇上也喜爱的贡品。有记载说：当时广州每年都须向朝廷进贡数批诃子，以供制作诃子汤。

至今，广州的光孝寺还留下一株千年古诃子树。



分布：云南、广东、广西等省区栽培。原产印度、马来西亚及缅甸也有。

科属：藤黄科，藤黄属

学名： *Garcinia multiflora* Champ.

别名：山竹子、山桔子、竹桔子

多花山竹子

形态：常绿乔木，高5 ~

17m；树皮灰白色，粗糙，小枝绿色，全株有黄色乳汁。单叶对生，近革质，倒卵状长圆形或倒卵形，长7 ~ 15cm，宽2 ~ 5cm，先端短渐尖或急尖，基部楔形，边缘稍反卷；侧脉纤细，每边10 ~ 20条。聚伞花序再排成总状或圆锥花序状的聚伞花序，花单性；萼片4，圆形；花瓣4，倒卵形，橙黄色；雄蕊多数，合生成4束；子房上位，柱头盾状。浆果近球形，直径约3 ~ 4cm，熟时黄绿色，具宿存花柱。花期6 ~ 8月，果期10 ~ 12月。

主要成分：果、树皮含鞣质等。

毒性：果、树皮有小毒。

用途：① 树形优美，终年常绿，适合庭院绿化，供观赏。② 果供食用。生食味酸甜，故称“山桔子”。③ 种子可榨油，用于制肥皂和润滑油。④ 果、树皮药用，有消炎止痛、收敛生肌等功效。

岭南山竹子

岭南山竹子 (*Garcinia oblongifolia* Champ. ex Benth.), 又叫牙黄果、海南山竹子、水竹果，与多花山竹子同科属。为常绿乔木，高5 ~ 15m；树皮浅灰色，内皮棕红色，小枝棕红色；全株有黄色乳汁。

浆果球形，黄绿色，直径2 ~ 4cm；花期4 ~ 5月，果期10 ~ 12月；果实和树皮都有小毒。主要分布在广东、广西和越南等地。

岭南山竹子树形优美，枝繁叶茂，四季常青，适合园林观赏；果实酸甜，可直接食用；因果实富含黄色乳汁，食后容易粘牙，令牙齿染成黄色，故被称为“黄牙果”；树皮可作药用；种子可供榨油，制皂或制润滑油。

岭南山竹子



浆果近球形，熟时黄绿色



单叶对生

花瓣4，橙黄色



分布：广东、广西、云南、福建、江西。

科属：梧桐科，山芝麻属	学名： <i>Helicteres angustifolia</i> L.	别名：山油麻、岗油麻、岗脂麻、野麻甲、田油麻、野芝麻、牛釜尾
-------------	---------------------------------------	--------------------------------

山芝麻

形态：落叶小灌木，高达1m；主根圆柱形，粗壮坚硬，棕黄色；小枝密被灰绿色短绒毛。叶互生，条状披针形或狭长圆形，长3 ~ 8cm，宽1 ~ 2.5cm，先端急尖，钝或微凹，基部钝圆或宽楔形；叶背被灰白色或淡黄色星状柔毛，全缘，基生三出脉。聚伞花序腋生，花萼筒状，5裂；花瓣5，淡紫色或浅红色，不等大，基部具耳状突起；雄蕊10，合生成雄蕊柱；子房5室，胚珠多数。蒴果，长圆形，长1 ~ 1.5cm，宽0.7cm，密被星状毛；种子多数，褐色。花期5 ~ 8月，果期6 ~ 12月。

主要成分：根含黄酮甙、酚类、鞣质、甾体等。

毒性：根、茎、叶及果有小毒。过量服食中毒，症状有恶心、呕吐、腹泻、腹痛、头痛、多汗、四肢麻木等。

用途：①茎皮纤维可作麻类代用品。
②根及叶药用，有清热解毒、消肿等功效。主治感冒发热、扁桃体炎、咽喉炎、痢疾、淋巴结炎等。



分布：南方各省区。亚洲南部也有。

科属：大戟科， 黑面神属	学名： <i>Breynia fruticosa</i> (L.) Hook. f.	别名：鬼画符、黑面叶、钏馗草、田中逵、 铁甲将军、暗鬼木、狗脚刺、青丸木
-----------------	---	---

黑面神

形态：灌木，高1 ~ 2m；小枝浅绿色。叶卵形至卵状披针形，长2.5 ~ 4cm，宽2 ~ 3cm，近革质，两面光滑无毛。花极小，单生或2 ~ 4朵排成聚伞花序，腋生，雌雄同株，无花瓣；雄花花萼陀螺状或半球形，雄蕊3；雌花花萼果期增大成盘状，6浅裂，子房3室。果肉质，近球形，熟时深红色。花期4 ~ 10月。

主要成分：叶含酚类、三萜类化合物、鞣质；种子含脂肪油；全草含黑面神宁A、B等。

毒性：枝、叶有小毒。过量服食或长时间服用可引起中毒性肝炎，症状有头晕、剧烈呕吐、黄疸，严重时深度昏迷，肝肿大。救治时须速送医院，多用保肝护肝药物静脉滴注10%葡萄糖注射液，利尿加速毒物排出。

用途：根入药，叶也可作药用。有清热解毒、止痛散淤等功效。内服治腹痛吐泻、肠胃炎、咽喉炎等，外用（煎水洗、捣敷或研末撒）可治疗毒、疮疖、带状疱疹、湿疹、毒蛇咬伤、皮炎、漆疮、鹤膝风、跌打肿痛等。

“黑面神”的由来

黑面神的得名，源于其叶色的变化。它的叶片在新鲜时呈暗绿色，晒干后则完全变成了黑色，因此得到这样一个名字。这种遍布我国南部，而主要药用于两广地区的草药，还有多种富有形象特征的别名。

在两广，黑面神也被唤作“鬼画符”、“夜兰”、“惊蚊草”等，《岭南杂记》解释说：“粤山中道旁一种小树，状如木兰，亦类紫薇，高一、二尺，叶大如指头，颇带蓝色，叶老则有白篆文如蜗涎，名鬼画符。叶下有小花如粟米，至晚香闻数十步，恍若芝兰，又名夜兰。暑月有蚊，折此树逐之，蚊即惊散，故又名蚊惊树。”《本草求原》则说：“黑面神，一名钟馗草，言其叶黑也。”



分布：广东、广西、云南、贵州、福建、浙江。中南半岛、菲律宾也有。

科属：大戟科， 大戟属	学名： <i>Euphorbia hirta</i> L.	别名：大飞杨、脚癣草、大乳汁草、节节草、奶子草、对牙草、夜关门
----------------	-------------------------------	---------------------------------



大飞杨草

形态：一年生草本，高15 ~ 40cm；全株含白色乳汁；茎分枝，有时红褐色，被毛。叶对生，长圆状披针形至卵形，长1 ~ 4cm，宽0.7 ~ 1.6cm，先端钝圆，基部圆而偏斜，两面被粗毛，边缘有细锯齿，中央常有1紫色斑。杯状聚伞花序，腋生；花单性，雌雄同株，每一杯状花序由2 ~ 3个雄花和1个雌花组成；花绿色或紫红色；雄花仅具1雄蕊，雌花单生于花盘中央，花柱3，先端2浅裂。蒴果，卵状三棱形，长约1.5mm，被伏短柔毛。花果期4 ~ 11月。

主要成分：全草含黄酮甙、酚类、替亚毒素及其他佛波醇酯类化合物等；茎含卅烷醇、蒲公英赛醇、无羁萜、 β -香树脂醇、 β -谷甾醇、卅一烷等；花含没食子酸等化合物。

毒性：全草有小毒。过量服用中毒，引起肠胃不适，腹痛腹泻等。

用途：全草入药，有收敛解毒、利尿消肿作用，主治肠炎、痢疾、肺炎及疖肿等。

分布：长江流域以南各省区至台湾。亚洲热带、亚热带国家广布。

科属：大戟科，大戟属

学名： *Euphorbia pulcherrima*
Willd. ex Klotzsch

别名：猩猩木、圣诞花、老来妖、象牙红

一品红

形态：落叶灌木，株高1 ~ 3m；全株有白色乳汁；多分枝，茎中空，黄褐色，无毛。

叶互生，卵状椭圆形至披针形，长7 ~ 15cm，宽3 ~ 7cm，先端渐尖，基部楔形，全缘或浅波状，或有时浅裂；

上部苞片叶大型，花期出现，辐射状排列，披针形或椭圆形，朱红色。杯状聚伞花序密生枝顶，总苞坛状，边缘齿状分裂，有一黄色的杯状腺体；子房3室，花柱3，顶端2深裂。花期12月至次年3月。

毒性：全草有小毒。乳汁接触皮肤会引起红肿发炎，误食将引起口舌灼烧、呕吐、腹泻等。**用途：**① 圣诞节、元旦和春节期间开花，花期极长，为重要的应节花卉。
② 叶入药，可散瘀消肿。

分布：南方省区常栽培。原产墨西哥和中美洲。世界热带、亚热带地区广为种植。

科属：大戟科，算盘子属	学名： <i>Glochidion puberum</i> (L.) Hutch.	别名：金骨风、橘子草、蝉子树、果合草、血泡木
-------------	---	------------------------

算盘子

形态：灌木，高1 ~ 2m；嫩枝灰褐色，密被黄褐色短柔毛。叶长圆形、长圆状披针形或倒卵状长圆形，长3 ~ 5cm，宽2cm，先端渐尖或钝尖，基部楔形；叶面中脉及叶背被短柔毛，叶面绿色或粉绿色，叶背稍灰白色，叶柄长1 ~ 2mm。聚伞花序，有花2 ~ 5朵，腋生；花小，单性，雌雄同株或异株，萼片6，2轮，无花瓣；雄花雄蕊3，无退化子房；雌花花柱合生，子房5室，每室2胚珠。蒴果，扁球形，直径1.2 ~ 1.6cm，顶端凹陷，具明显的纵沟槽。花期4 ~ 8月，果期7 ~ 11月。

主要成分：全草含酚类、氨基酸、糖类，茎和叶含鞣质，干种子含油约20%，根含鞣质。

毒性：果有小毒。过量服用会引起头晕、呕吐、腹泻等。

用途：① 种子油可制肥皂及作润滑油。② 作农药。③ 茎、叶、根、果药用，有活血散淤、消肿解毒、止痢止泻之功效。

蒴果扁球形，形如算盘珠



嫩枝灰褐色



叶长圆形

根



分布：秦岭以南各省区。

科属：含羞草科，金合欢属	学名： <i>Acacia confusa</i> Merr.	别名：相思树、相思仔、香丝树、番子树、台湾柳
--------------	---------------------------------	------------------------

台湾相思

形态：乔木，高6 ~ 15m；树皮灰褐色，有纵向横纹，无刺。幼苗时具羽状复叶；小叶退化，总叶柄呈叶状，披针形或镰刀形，微弯，长6 ~ 10cm，宽0.5 ~ 1.3cm，有3 ~ 7条纵向平行脉，革质，绿色。头状花序单生或数个簇生叶腋，直径1 ~ 1.5cm；花瓣淡绿色，雄蕊金黄色，微香。荚果，扁平，长条形，长4 ~ 9cm，宽0.7 ~ 1cm，初时被黄褐色柔毛，每种子间稍缢缩，成熟后深褐色，有光泽；种子椭圆形，压扁。花期3 ~ 10月，果期8 ~ 12月。

毒性：种子有小毒，误食引起肠胃不适。



用途：① 根系发达，材质坚韧，抗风力强，多次砍伐仍能萌蘖，为华南地区丘陵山地荒山造林、防护林、水土保持林、薪炭林树种，也用作行道树。② 木材纹理交错，结构细匀，坚硬，耐腐，耐冲击，供造船、车辆、家具等用材。③ 树皮含鞣质，供提取栲胶。④ 种子可作胶合板胶粘剂原料。

分布：长江流域以南各省区常见种植；于路边作行道树或荒山造林。菲律宾、印度尼西亚也有分布。

科属：含羞草科， 猴耳环属	学名： <i>Archidendron clypearia</i> (Jack.) Nielsen	别名：围涎树、尿桶公、鸡心树、角冷
------------------	--	-------------------

猴耳环

形态：乔木，高达10m；小枝有明显的棱角，疏生黄色短柔毛。二回羽状复叶，羽片4 ~ 6对；小叶6 ~ 16对，对生，近斜边形，先端渐尖或急尖，基部近截形，偏斜，总叶柄、每对羽片间、小叶轴上各具1腺体。头状花序腋生或顶生，再排成圆锥花序状聚伞花序；花白色或淡黄色，花萼与花瓣有柔毛。荚果条形，旋卷成环状，有种子8 ~ 9粒；种子椭圆形，红褐色，种柄丝状。花期2 ~ 6月，果期4 ~ 8月。

主要成分：本种有毒成分不详。国外同属植物*Pithecolobium saman* Benth. 的树皮和茎叶含多种生物碱（如猴耳环碱）能抑制中枢神经，对神经末梢有局部麻醉作用，并使动物产生痉挛。

毒性：果荚有小毒。误食中毒，症状有呕吐、眩晕等，严重时可致死亡。

用途：① 木材可作箱板、装修材料、家具、造纸等用。② 紫胶虫寄主植物。③ 树皮可供提取栲胶。④ 叶药用，有凉血、消炎等功效，治子宫脱垂、疮疥等。



分布：华南、东南各省区；生于中、低海拔林中、溪边或灌丛中。热带亚洲广布。

科属：含羞草科，含羞草属

学名： *Mimosa pudica* L.

别名：知羞草、怕痒花、惧内草、见笑草、畏尧草、喝呼草

含羞草

形态：多年生半灌木状草本，高达1m；枝披散状，散生下弯的倒钩刺和倒刺毛。羽状复叶，羽片1 ~ 2对，掌状排列；小叶细小，多数，长圆形，长0.6 ~ 1cm，宽1.5 ~ 2mm，边缘及叶脉有刺毛；叶柄细长。头状花序腋生；花萼钟状；花瓣4，淡红色；雄蕊4，花丝细长。荚果，有3 ~ 4节荚，边缘有刺毛，每节1种子，成熟时节间脱落。花期3 ~ 10月，果期5 ~ 11月。

主要成分：含含羞草碱、含羞草碱 α - β -D-葡萄糖甙、黄酮甙、酚类、氨基酸、有机酸等。叶含似肌凝蛋白的收缩性蛋白质；种子含脂肪油。

毒性：全草有小毒。含羞草碱是一种毒性氨基酸，误食引起突然脱发等。

用途：① 盆栽供观赏。② 羽叶纤细，对外界刺激极为敏感，一碰即合，给人文弱清秀的印象，常盆栽于窗台、茶几作观赏植物。③ 药用，有镇静安神、清热解毒、收敛止血等功效。



分布：南方归化并逸为野生杂草。原产热带美洲，现广布于各热带地区。

科属：苏木科，决明属	学名： <i>Cassia occidentalis</i> L.	别名：槐豆、金角儿、风寒豆、金花豹子、喉白草、野扁豆、羊角豆、假决明
------------	-----------------------------------	------------------------------------



望江南

形态：灌木或半灌木，高1 ~ 2m；茎直立，光滑，上部多分枝。偶数羽状复叶，叶柄近基部有一腺体，小叶6 ~ 12，卵形或卵状披针形，长2 ~ 6cm，宽1 ~ 2cm，边缘具细毛。伞房状总状花序顶生或腋生；苞片卵形，早落；花萼筒5裂，花瓣5，黄色；雄蕊10，含3个退化雄蕊；子房线形，被白色长柔毛。荚果条形，扁平，具横隔膜；种子卵形，扁平，中央凹。花期8 ~ 9月，果期10期。

主要成分：含大黄酚、大黄素甲醚、大黄酸、大黄素、伊兰灵、含亚油酸、油酸、棕榈酸、硬脂酸、二十四烷酸、谷甾醇、毒蛋白、挥发油等。

毒性：花、根、果荚有小毒。中毒症状有嗜睡、恶心、呕吐、腹泻，严重时可致肝功能衰竭、心脏衰竭等。

用途：种子入药，有健胃通便、解毒止痛等功效；茎、叶外敷治毒蛇咬伤。

分布：华南、华东、西南各省区。广布于世界热带、亚热带地区。

科属：苏木科，凤凰木属	学名： <i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	别名：红花楹树、金凤树、火树
-------------	--	----------------



花瓣上有黄色斑纹

凤凰木

形态：落叶乔木，高20m或更高。二回羽状复叶，羽片15 ~ 20对，每个羽片有小叶40 ~ 80枚；小叶长椭圆形，长7 ~ 8mm，宽2.5 ~ 3mm，两面疏生短柔毛。总状花序顶生或腋生，花大；花萼基部合生成短筒，上部具5齿；花瓣红色，有黄色和白色斑纹，基部具长爪；雄蕊10，红色。荚果条形，木质，长达50cm，宽5cm；种子多数。花期5 ~ 6月，果期8 ~ 10月。

主要成分：含类胡萝卜素、溶血卵磷脂、赤藓醇、白矢车菊甙元等。

毒性：花朵、种子届有小毒。误食种子中毒，症状有头晕、腹胀、腹痛、腹泻等；花可驱蛔虫。

用途：① 花开时节，繁花烂漫，红艳夺目，遥看如烽火当空，相当壮观，为优美的园林风景树、庭荫树和行道树。
② 木材细致、质轻、有弹性、耐腐，可作家具、桩木等用材。
③ 树皮为解热剂，花可提取抗生素，并有驱虫效果。

凤凰木的观赏价值

凤凰木是南方城镇园林中广为栽植的观赏树种。凤凰木枝繁叶茂，树冠呈伞状，树形多风姿。每年5月开始开花，花大色艳，花萼为绿色，花冠鲜红，花瓣中显黄色条纹。开花时满树火红，一片热烈，如火如荼，在绿叶映衬下，更是抢眼，被形容为“叶如飞凤之羽，花若丹凤之冠”，颇具凤凰之贵气。在诗人眼里，满树的熊熊烈火，正象征着生命在燃烧中消逝；而来年春天新芽焕发，又恰似凤凰涅槃，所以，称其为“凤凰木”，正得其所。



二回羽状复叶

红色花瓣

分布：广东、广西、云南、福建、台湾有栽培。原产马达加斯加和热带非洲地区，全世界热带地区常见栽培。

科属：蝶形花科，紫藤属 学名： *Wisteria sinensis* Sweet 别名：藤萝、朱藤、葛藤、藤花

紫藤

形态：落叶木质藤本。羽状复叶，小叶7 ~ 13，卵形或卵状披针形，长4 ~ 11cm，幼叶两面被白色柔毛，后渐脱落。大型总状花序，下垂，长15 ~ 20cm；花萼钟状，花冠蝶形，淡紫色，芳香。荚果长条形，长10 ~ 20cm，密生黄色短柔毛；种子扁圆形。花期4 ~ 5月，果期8 ~ 9月。

主要成分：种子含金雀花碱等；茎皮含紫藤甙等。

毒性：豆荚、种子和茎皮有毒。人食用过量易引起呕吐、腹痛、腹泻等。

用途：①适合棚架、花廊等栽培，供观赏。②嫩叶及花瓣可食用，北京特产的“藤萝饼”，就是用鲜花渍糖后拌面粉制成。③果实入药有催吐和致泻作用。



分布：原产山东、河南、河北、山西等，现全国大部分省区有栽培。欧美有引种。

科属：芸香科，黄皮属

学名： *Clausena excavata* Burm. f.

别名：野黄皮、臭黄皮、山黄皮、五暑叶

假黄皮

形态：灌木至小乔木，株高1 ~ 6m；嫩枝、叶轴、花序轴均被粘性柔毛；全株有强烈香气。羽状复叶，小叶通常21 ~ 27片，斜卵形至长卵状披针形，长2 ~ 8cm，宽1 ~ 2.5cm，顶端尖，基部钝圆，两侧不对称且歪斜；全缘或具疏小圆锯齿，密生透明油点。聚伞花序，顶生；花梗短，花白色，直径约4mm。浆果，卵球形至椭圆形，长约1.6cm，初时被毛，熟时光滑，淡黄色至粉红色。花期3 ~ 4月，果期7 ~ 9月；有时在7 ~ 8月第二次开花，12月果熟。

主要成分：含香豆素黄皮素、黄皮次素、茴香脑等。

毒性：果实有小毒，过量服食引起头晕，甚至昏厥等。

用途：① 果供食用。

② 木材供制家具、细工用材。③ 根、叶入药，主治胃肠积气、消化不良，跌打、皮肤湿痒等病症。兽医用根、叶治牛腹膨胀。



浆果淡黄色



花

羽状复叶



分布：长江流域以南各省区；生长于湿热河谷、山地、杂木林或灌木丛中。亚洲热带、亚热带地区也有。

科属：芸香科，吴茱萸属	学名： <i>Euodia lepta</i> (Spreng.) Merr.	别名：三叉苦、斑鸠花、小黄散、三丫苦、三枝枪、三叉虎、鸡骨树
-------------	---	--------------------------------

三桠苦

形态：灌木或小乔木，高2 ~ 8m；全株味苦，树皮灰白，不剥落，嫩芽具短毛。三小叶复叶，对生，叶柄细，长4.5 ~ 8.0cm；小叶纸质，椭圆形成长圆状披针形，长6 ~ 12cm，宽2 ~ 6cm，先端长尖，基部渐狭成一短柄，全缘或浅波状，有腺点。圆锥花序状聚伞花序，腋生；花单性，细小；花4数，花瓣黄白色，具腺点，子房密被毛。蓇葖果，由4个开裂的成熟心皮组成，直径约4 ~ 6mm，间有发育不健全的1 ~ 3个心皮，熟时暗褐色，具腺体；种子，圆球形，直径约3mm，黑色，光泽。花期3 ~ 5月，果期6 ~ 8月。

主要成分：叶含挥发油；叶、根和果实含生物碱及甙类。

毒性：果实有小毒。

用途：根、叶药用，有清热解毒、燥湿止痒之效，治咽喉肿痛、跌打损伤、黄疸型肝炎等。



花细小，花瓣黄白色



三小叶复叶，对生

基部渐狭窄，成一短柄

分布：南方各省区。亚洲热带地区也有。

科属：芸香科，飞龙掌血属

学名：*Toddalia asiatica*
(L.) Lam.

别名：散血丹、见血飞、血莲肠、
三百棒、筋钩、血见愁、走血风

飞龙掌血

形态：木质藤本；根粗壮，折断后有红色汁液流出；茎枝密被下弯的皮刺，小枝被短柔毛及白色皮孔，老枝褐色，幼枝淡绿色或黄绿色。三出复叶，互生，小叶椭圆形、倒卵形或卵状长圆形，长3 ~ 8cm，宽1.3 ~ 4cm，先端急尖或微尖，基部楔形，边缘微具细圆锯齿；具透明腺点，革质，无毛，具叶柄。聚伞状圆锥花序，腋生；花单性，白色、黄色或青色，花萼边缘被短柔毛。核果，近球形，具深色腺点，表面具3 ~ 5条微凸起的肋纹，熟时橙黄色至红色；种子肾形。花期10 ~ 12月，果期12月至翌年2月。

主要成分：根皮含白屈菜红碱、二氢白屈菜红碱、茵芋碱、小檗碱等生物碱；根和叶含有类飞龙掌血内酯、挥发油等。

毒性：果有小毒。多环芳烃类有致癌作用。

用途：全株入药，主治跌打损伤、风湿性关节炎、止血、止痛等。



分布：陕西以南各省区。非洲东部也有。

科属：苦木科， 鸦胆子属	学名： <i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.	别名：苦参子、解苦楝、老鸦胆、苦榛子、小 苦楝、苦杉木
-----------------	--	--------------------------------

鸦胆子

形态：常绿灌木或小乔木，高达3m，全株被黄色柔毛。单数羽状复叶，互生，长10 ~ 30cm，具长柄；小叶通常5 ~ 11枚，对生，卵状披针形，长5 ~ 10cm，宽2 ~ 4cm，先端渐尖，基部宽楔形，偏斜，边缘具三角形粗锯齿；叶面绿色，叶背淡绿色。圆锥花序状聚伞花序，腋生；雌雄异株，雄花序长10 ~ 30cm，雌花序长4 ~ 8cm；花极小，花萼4裂，花瓣4，暗紫色，雄蕊4。核果，椭圆形，黑色，具突起网纹。花期3 ~ 8月，果期8 ~ 12月。



主要成分：含鸦胆子碱、鸦胆子苦醇、鸦胆子苦素、去氢鸦胆子苦素、鸦胆宁、毒蛋白鸦胆子毒素等。

毒性：花、果有小毒，其挥发油具刺激性。误食过量会引起恶心、呕吐、腹泻、头晕、便血、消化道出血，严重时致脂肪肝、肾炎等。

用途：① 果实可提取精油，作为化妆品添加剂。② 根、叶入药，有杀虫、治疟、止痢之功效，主治疟疾、蛔虫、绦虫、痔疮、鸡眼、疗毒等。



分布：广东、海南、广西、云南、福建、台湾。亚洲东南部至大洋洲也有。

科属：芸香科，花椒属

学名： *Zanthoxylum avicennae*
(Lam.) DC.别名：鹰不泊、鸟不宿、乌鸦不
企树、刺倒树、画眉架

簕欓

形态：常绿灌木至小乔木，树高可达12m；茎、枝密生三角形皮刺，皮刺红褐色。单数羽状复叶，互生，小叶7 ~ 23枚，小叶长圆形、倒卵形或不规则菱形，长2 ~ 6cm，宽1 ~ 2cm，全缘或中上部微具小钝锯齿；顶生小长圆形，长可达7cm，先端钝，基部收缩成一短柄；总轴长7 ~ 12cm，叶轴具狭翼和倒钩刺。聚伞状圆锥花序，顶生，长约20cm；花单性，白色。蓇葖果紫红色，表面具粗大腺点；种子黑色光亮。花期6 ~ 8月，果期10 ~ 12月。

顶生花序

主要成分：

树皮含香叶木甙、橙皮甙、簕欓素、甾醇、有机酸和酚性成分等；根含香叶木甙、橙皮甙、簕欓素、簕欓碱等化合物。

毒性：果有小毒。

用途：① 木材制家具及鸟笼的横架。② 种子既可作驱蛔虫药，也可制油漆及肥皂。

③ 果、根药用，有行气止痛、利水之功效，主治慢性肝炎、风湿骨痛、跌打挫伤等。

枝具
皮刺

羽状复叶互生

分布：广东、广西、海南、福建、台湾、云南。

科属：楝科，楝属	学名： <i>Melia azedarach</i> L.	别名：金铃子、森树、楝树、翠树、紫花树、旃檀
----------	-------------------------------	------------------------

苦楝

形态：落叶乔木，高达10m；树皮纵裂，幼枝被星状柔毛。叶互生，2 ~ 3回奇数羽状复叶，小叶对生，卵形、椭圆形至披针形，长3 ~ 7cm，宽2 ~ 3cm，先端渐尖，基部楔形，偏斜，边缘具深浅不一的钝锯齿，幼时被星状毛。圆锥花序状聚伞花序，腋生，花萼钟形，5深裂，被毛；花瓣5，淡紫色，芳香；雄蕊10，紫色，花丝合生成筒状；子房上位，4 ~ 5室。核果球形至椭圆形，直径1 ~ 1.5cm，熟时黄褐色，有光泽，内果皮木质化；种子长椭圆形。花期3 ~ 4月，果期10月。

主要成分：含多种四环三萜化合物，如苦楝素、苦楝萜酮内酯、苦楝萜醇内酯、苦楝皮萜酮、苦楝萜酸甲酯、川楝素等。

毒性：全株有小毒，成熟果毒性大。中毒症状有恶心、呕吐、剧烈腹痛、下痢、头痛、昏睡、全身无力、体温上升、瞳孔放大、抽搐、血压下降、心律不齐，呼吸困难等，严重时因呼吸麻痹而死亡。

用途：果入药，有清热、燥湿、杀虫等功效，作驱蛔虫、钩虫、蛲虫、阴道滴虫药，治风疹、疥癣等。

分布：秦岭以南各省区。印度、缅甸也有。



科属：马钱科，醉鱼草属

学名：*Buddleja lindleyana* Fort.

别名：百宝花、鱼尾草、闹鱼花、毒羊脑髓、痒见消、楼梅花、水泡木、櫟木

醉鱼草

形态：落叶灌木，高约1 ~ 2.5m，树皮茶褐色；小枝4棱形，稍有翅；嫩枝、嫩叶背面、花序被细棕黄色星状毛。叶对生，卵形至卵状披针形，长5 ~ 10cm，宽2 ~ 4cm，先端渐尖，基部浑圆至钝形或楔形；嫩叶叶面被稀茸毛，叶背密被绵毛，老叶无毛；全缘或疏生波状锯齿，叶柄长2 ~ 4mm。圆锥花序状聚伞花序，顶生，花冠紫色，花冠筒内面白紫色。蒴果长圆形，种子多数。花期4 ~ 7月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含醉鱼草甙、醉鱼草素乙及刺激性挥发油。

毒性：全株有小毒。人畜过量服食中毒，症状有头晕、呕吐、腹痛、呼吸困难、四肢麻木、震颤等。

用途：①在庭园中栽培，供观赏。②枝、叶用于杀鼠、灭虫、捕鱼等。《本草纲目》载：“渔人采花及叶以毒鱼，尽围圉而死，呼为醉鱼儿草”。③花、叶、根药用，治外出血、流行性感冒、疟疾等。



花序顶生



圆锥花序状聚伞花序



花冠紫色

花冠筒内面白紫色



叶对生

分布：长江流域及其各省区。马来西亚、日本等也有。

科属：夹竹桃科，萝芙木属	学名： <i>Rauvolfia verticillata</i> (Lour.) Baill.	别名：夹毒狗木、矮青木、山马蹄、萝芙藤、山辣椒、野辣椒、鱼胆木
--------------	--	---------------------------------



萝芙木

形态：常绿灌木，高1 ~ 2m，嫩枝有棱，老枝具皮孔。叶常3 ~ 4片轮生，稀对生，长椭圆形，长5 ~ 20cm，宽1 ~ 4cm，先端尾状渐尖，基部楔形，质薄，全缘或略波状。二歧聚伞花序，顶生，花萼5深裂；花冠高脚碟形，白色，花冠筒细长，中部膨大；雄蕊5，花柱细长，柱头棍棒状，心皮离生。核果椭圆形，成熟时红至紫黑色。花期5 ~ 7月，果期5 ~ 10月。

主要成分：含利血平、利血胺、萝尼生、四叶萝芙木碱、蛇根双碱等多种生物碱。

毒性：根有小毒。药用过量或长期服用引起中毒，症状有头晕、嗜睡、腹胀、胀泻，严重时血压明显下降，心动过缓，长期服用可致精神失常。

用途：药用，具降压、镇静、安神等功效；为提取降压药“利血平”的主要原料。



分布：广东、广西、云南、贵州、台湾等省区。

科属：夹竹桃科，倒吊笔属	学名： <i>Wrightia pubescens</i> R. Br.	别名：常子、九浓木、墨柱根、猪松木、倒吊蜡烛、枝桐木、神仙蜡烛、苦常、细姑木
--------------	--------------------------------------	--

倒吊笔

形态：常绿乔木，高达20m，具乳汁；老枝树皮浅裂，嫩枝密生皮孔。叶对生，卵状长圆形至卵形，长2 ~ 6.5cm，宽1.5 ~ 2.5cm，先端渐尖，基部阔楔形，两面被柔毛。聚伞花序，顶生，长5 ~ 8cm；花多且密，花萼5裂，里面有腺体；花冠粉红色或浅黄色，高脚蝶形或漏斗状，副花冠由10枚鳞片组成。蓇葖果，2个粘生，长纺锤形，长15 ~ 30cm，直径1.5 ~ 2cm；种子条状纺锤形，顶部具绢毛。花期5 ~ 6月，果期9 ~ 10月。

主要成分：根含氨基酸、有机酸和糖类。

毒性：全株有小毒。误食后有恶心、呕吐、头晕等症状。

用途：①叶色常绿，花多，适合庭园观赏。②木材供家具、乐器、雕刻等用。③根、茎皮药用，治慢性支气管炎、风湿性关节炎、颈淋巴结核、黄疸型肝炎、肝硬化腹水等。



分布：广东、广西、云南、贵州；生于低海拔热带雨林中或亚热带疏林中。东南亚、澳大利亚也有。

科属：夹竹桃科，链珠藤属	学名： <i>Alyxia sinensis</i> Champ. ex Benth.	别名：链珠藤、过山香、鸡骨香、春根藤、满山香
--------------	---	------------------------

念珠藤

形态：秃净灌木或披散、藤状灌木，长达3m；具乳汁，被柔毛。除花梗、苞片及萼片外，其余无毛。叶对生或三叶轮生，革质，椭圆形、卵形或倒卵形，长1.5 ~ 3.5cm，宽0.8 ~ 2cm，先端圆形或微凹，边缘反卷；基部钝或短尖，两面均秃净，侧脉不明显；具短柄。聚伞花序，腋生或近顶生；花小，花冠高脚蝶状，具5枚裂片，裂片卵形，被柔毛，初时淡红色，后变为白色。浆果呈卵形，直径约0.5cm，长约1厘米；有种子1颗，有时中央收缩为两个果节，2 ~ 3粒排成串珠状，2条。花期4 ~ 5月，果期5 ~ 11月。

毒性：全株有小毒。

用途：① 全株可作发酵药。② 根入药，有祛风行气、燥湿健脾、通经活络之功效，主治风湿关节疼痛等。

白色花



藤状灌木



浆果卵形

念珠藤的药用价值

夹竹桃科念珠藤属约有112种，分布于亚洲东南部和太平洋诸岛。我国有18种，其中念珠藤为最常见的品种，该草全年可采，切碎晒干或鲜用。其性味辛、温，微苦。《闽东本草》称其“入肺、肝、脾三经。”民间习惯上用5 ~ 8钱，水煎或酒水炖服，对阴虚发热、风火牙痛、跌打风湿、胸膈胀闷、周身浮肿及妇人经闭等病症有一定的疗效。民间经验：念珠藤不宜肠胃伏热者及孕妇，并切忌与牛奶仔、穿山龙同用。

同属植物筋藤 (*Alyxia levinei* Merr.)，别名坎香藤、藤满山香、三托藤。具消肿止痛、去瘀生新之作用，主治风湿背痛、胃痛。较常见的品种还有陷边链珠藤、勐龙链珠藤、乐东链珠藤等。

分布：长江流域中下游及其以南各省区；生长于矮林或灌木丛中。

科属：茜草科，鸡矢藤属

学名：*Paederia scandens* (Lour.) Merr.

别名：鸡屎藤、牛皮冻、臭藤

鸡矢藤

形态：多年生草质藤本，长3 ~ 5m；多分枝，搓碎后有恶臭。叶对生，纸质，叶形变化大，宽卵形至披针形，长5 ~ 11cm，宽3 ~ 7cm，先端急尖或渐尖，基部宽楔形、圆形或心形；托叶三角形，早落。聚伞花序腋生或顶生，花萼筒具5齿裂；花冠钟状，长10 ~ 12mm，顶部5裂，外面被白色茸毛，内面紫色；雄蕊5，着生于花冠筒内；子房上位，2室，每室1胚珠。核果球形，黄绿色。花期8月，果期10月。

主要成分：含猪殃殃甙、鸡矢藤甙、鸡矢藤次甙、鸡矢藤甙酸、去乙酰猪殃殃甙、 γ -谷甾醇、熊果甙及挥发油。

毒性：全草有小毒。过量服用中毒，症状有呕吐、腹泻等。

用途：① 花小巧玲珑，错落有致，适用于装饰篱栏、柱杆或盆栽观赏。② 全草入药，有祛风利湿、活血消肿、止痛解毒、消食导滞等功效，主治风湿痹痛、跌打损伤、消化不良等病症；外用治皮炎、湿疹及疮疡肿毒等。



分布：长江流域以南各省区广布。印度至印度尼西亚、日本也有。

科属：菊科，苍耳属	学名： <i>Xanthium sibiricum</i> Patrin et Widd.	别名：羊负来、虱母子、苍子、苍刺头、刺儿棵、粘粘葵
-----------	--	---------------------------

苍耳

形态：一年生草本，高达90cm；茎粗壮。叶互生，卵状三角形，长6 ~ 10cm，宽5 ~ 10cm，先端尖，基部稍呈心形，边缘3 ~ 5浅裂，有不规则粗锯齿；两面被粗短毛，基部具明显的三条脉。头状花序异型，聚生；单性同株，黄绿色；雄花序球状，雌花序椭圆状。

瘦果，卵圆形，长约1cm，直径约0.5cm，包在总苞内，总苞坚硬，表面密生有钩刺。花期7 ~ 10月，果期8 ~ 11月。

主要成分：含羧基苍耳甙、苍耳明、黄质宁、异苍耳醇、苍耳酯以及硝酸钾和硫酸钙等成分。

毒性：全株有毒，果实、种子、幼叶毒性更大。误食后中毒，出现全身无力、头晕、恶心、呕吐、腹痛、便秘、腹泻等症状，严重者呼吸困难至循环衰竭而死亡。

用途：① 苍耳子油是一种高级香料的原料，并可制油漆、油墨等。② 茎皮用于制造麻袋、麻绳。③ 入药，有发汗通窍、疏风祛湿、消炎镇痛等功效；辅助治疗多种癌症。

瘦果卵圆形，表面密生钩刺

分布：我国广布。朝鲜、日本、俄罗斯、伊朗、印度也有。



科属：茄科，茄属

学名：*Solanum erianthum* D. Don

别名：土烟叶、茄树、大黄叶、臭烟、洗碗叶、黄水茄

假烟叶树

形态：灌木或小乔木，高1 ~ 5m；全株被白色星状毛，具特殊臭气。叶大质厚，卵状长圆形，长10 ~ 19cm，宽4 ~ 12cm，先端渐尖，基部宽楔形或近圆形，背面密被白色星状毛，全缘或稍呈波状；叶柄粗壮，长1.5 ~ 5.5cm。聚伞花序，顶生或近顶生，总花梗长3 ~ 10cm；花萼钟状，5裂，花冠浅钟状，檐部5裂，白色；雄蕊5，黄色，子房上位。浆果，球形，直径约1.2cm，成熟时黄褐色，具宿萼；种子扁平，多数。花果期几乎全年。

主要成分：含澳洲茄碱、澳洲茄边碱、龙葵碱等化合物。

毒性：全株有小毒。中毒症状为口腔烧灼感，严重时致呼吸急促，脉搏迟缓。

用途：① 叶色常绿，四季开花，宜于庭园中栽植观赏。② 药用，有消肿止痛、祛风湿、收敛等功效，治胃痛、蛇咬、风湿痹痛、跌打损伤等。



分布：华南、西南省区。亚洲、大洋洲、美洲热带地区也有。

科属：茄科，茄属

学名：*Solanum torvum* Swartz

别名：野茄子、刺茄、青茄、大苦子、黄天茄

水茄

形态：灌木，高1 ~ 2m；小枝、叶背、叶柄及花序梗均被淡褐色星状毛，小枝具皮刺。叶单生或两叶聚生，卵形至椭圆形，长8 ~ 20cm，宽4 ~ 13cm，先端渐尖，基部心形或楔形，偏斜；边缘深裂或波状，裂片5 ~ 7；叶柄长2 ~ 4cm，具1 ~ 2皮刺或无刺。伞房状聚伞花序，腋生；花萼杯状，花冠筒状，白色；雄蕊着生于花冠筒喉部。浆果，圆球形，直径1 ~ 1.5cm，熟时黄色，光滑，具宿萼。花期全年，果期3 ~ 12月。

主要成分：含圆锥茄碱、新绿莲甙元、澳洲茄碱、绿莲皂甙元、水茄皂甙元及龙葵甙等化合物。

毒性：根有小毒。过量服食中毒，症状有狂躁、神智不清、语无伦次、惊厥等。

用途：根入药用，有活血化淤、消肿止痛等功效，治咳血、牙痛、无名肿毒等。



分布：广东、广西、云南、福建、台湾；生于路旁、荒地或村庄附近。亚洲、美洲热带地区也有。

科属：旋花科，丁公藤属	学名： <i>Erycibe obtusifolia</i> Benth.	别名：包公藤、麻辣子
-------------	---------------------------------------	------------

丁公藤



形态：木质藤本，长达10m；嫩枝被柔毛，老枝无毛。叶互生，椭圆形或倒卵形，长5 ~ 15cm，宽2 ~ 5cm，先端短渐尖或急尖，基部楔形；通常铁青色或暗绿色，叶面具小斑点，革质，全缘。总状式聚伞花序，腋生或顶生，长2 ~ 6cm，密被锈色短柔毛；花小，长约1cm，金黄色或黄白色；花萼5，花冠宽钟状，5深裂；雄蕊5。浆果球形。花期6 ~ 8月，果期8 ~ 10月。

主要成分：含丁公藤甲素、东莨菪素、莨菪素等化合物。

毒性：根、茎有小毒。药用过量中毒，症状表现为大汗不止、四肢麻痹、心律减缓、血压下降等。

用途：药用，有解表发汗、驱风祛湿、镇痛消肿等功效，可用于治疗风湿痹痛、青光眼等。是“冯了性风湿跌打药酒”的主要原料。



丁公藤正名

丁公藤喜欢湿润的环境，常生长在山谷密林中或路旁灌丛，原产于两广地区，以广东中部及沿海岛屿最多见。说起来，丁工藤大约只有300多年的栽培史，它的名字，最初见于《南史》一书。虽然在《开宝本草》、《图经本草》及《本草纲目》中也被辑入过，但那却是顶着别人的名字（混为丁公寄或南藤等名字），并非直接以“丁公藤”的名字出现的。可见，丁工藤的正式得名和栽培都是在这之后的事情了。

分布：广西、云南；生于疏林或密林中，攀援于树上。印度、锡金、不丹、缅甸、泰国也有。

科属：旋花科，番薯属

学名：*Ipomoea cairica* (L.) Sweet

别名：番仔藤、掌叶牵牛



五爪金龙

形态：多年生缠绕藤本；茎灰绿色，常有小瘤状突起。叶互生，掌状5深裂，几达基部，直径达6 ~ 9cm；裂片椭圆状披针形，两面光滑无毛；叶柄长4 ~ 6cm，常有小瘤状突起。聚伞花序，花序梗短，有花1 ~ 3朵；花萼绿色，花冠漏斗状，长5 ~ 6cm，直径4.5 ~ 5cm，淡紫色，内面颜色较深，边缘5浅裂；雄蕊5，子房3室，柱头2裂。蒴果；种子4粒，短而圆，灰褐色。花期6 ~ 10月，果期8 ~ 11月。

主要成分：种子含糖甙马瑞开亭、粗茎牵牛素A、粗茎牵牛素B和脂肪油等化合物。

毒性：全草有小毒。种子含粗茎牵牛素，有致泻、降压、肌松作用。

用途：① 可种植作庭园观赏，南方常成为缠绕性有害杂草。
② 全株入药，具清热解毒和利尿功效，治淋症、水肿、肺热咳嗽、小便不利和尿血等。



分布：华南、东南、西南省区有栽培；常缠绕或攀附于围墙、棚架或大树上。原产北美洲。

科属：马鞭草科、马缨丹属	学名： <i>Lantana camara</i> L.	别名：五色梅、臭草、五龙兰、如意草、红花刺、山大丹
--------------	------------------------------	---------------------------

马缨丹

形态：直立或半藤状灌木，高1 ~ 2m，全草有强烈的臭味；茎方形，有粗毛和下弯的钩刺。叶对生，卵形或卵状长圆形，长3 ~ 9cm，宽1.5 ~ 5cm，先端短渐尖，基部宽楔形，边缘有钝齿；叶面粗糙，被短刺毛，叶背被小刚毛。头状花序腋生；花萼筒状，花冠粉红色、红色、黄色或橙红色，长约1cm；雄蕊4，子房2室。核果球形，成熟时紫黑色。花果期几乎全年。

主要成分：全株含马缨丹烯A、马缨丹烯B、马缨丹酸、马缨丹异酸、还原糖、鞣质、树脂等化合物；另含有挥发油，主要有萹草烯、 β -石竹烯、 α -蒎烯、对-聚伞花素等。

毒性：枝、叶有小毒。家畜食后引起慢性肝中毒，如胆汁郁滞等症。

用途：① 园林绿化，供观赏。② 药用，有消肿解毒、祛风止痒等功效，治皮炎、湿疹、跌打损伤、感冒风热等。



分布：华南地区常见，归化并逸为野生。原产热带美洲。

科属：唇形科，益母草属	学名： <i>Leonurus japonicus</i> Thunb.	别名：红花艾、益母蒿、坤草、低母草、红花益母草、月母草
-------------	--------------------------------------	-----------------------------

益母草

形态：二年生草本，高0.8 ~ 1.2m；茎方形，被倒生糙伏毛。叶对生，叶形变化大，茎下部叶卵圆形，直径4 ~ 8cm，边缘具5 ~ 9深裂，具长柄；中部叶掌状3全裂，裂片近披针形，具短柄；上部叶不裂，线形，边缘具疏齿或全缘，近无柄。轮伞花序，腋生，有花8 ~ 15朵；花萼钟形，具5齿，花冠淡红色或紫红色，二唇形，下唇3裂，上唇2裂；雄蕊4，心皮4。坚果，小型，长圆状三棱形。花期6 ~ 9月，果期9 ~ 10月。

主要成分：含益母草碱、水苏碱、芸香甙、延胡索酸、益母草碱甲、乙益母草定碱。

毒性：种子有小毒。可将种子炒熟研末当补药服食，但过量易引起中毒，症状为突然全身无力、胸闷、多汗等。

用途：①嫩叶可作野菜食用。②全草入药，有活血调经、利尿消肿等功效。



轮伞花序腋生

益母草的功效

益母草含硒、锰等微量元素，是历代医家用于治疗妇科疾病的药材，可防衰老，抗疲劳及抑制癌细胞增生，且活血调经、利水消肿，具养颜功效。早在古代，妇女已懂得利用益母草的功效。《本草拾遗》曰：益母草，入面药，令人光泽，可治粉刺。相传慈禧太后最喜爱的美容佳品就是益母草和珍珠粉，而女皇帝则天也以益母草作为美容妙方，可见其名气。现代医学主要用益母草治疗妇女月经不调、痛经、闭经等。



茎下部叶边缘具深裂

晒干的益母草子



分布：全国大部分省区。中南半岛、日本、朝鲜；非洲、美洲。

科属：百合科，萱草属	学名： <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	别名：宜男、鹿葱、忘忧草、黄花菜、益男草、漏芦、芦葱
------------	---------------------------------------	----------------------------

萱草

形态：多年生草本，高约30 ~ 90cm；根状茎粗短，具纺锤形块根。叶基生，排成二列，线形，长60 ~ 100cm，宽2.5 ~ 3.5cm，先端渐尖，基部抱茎，主脉明显，全缘。花葶粗壮，圆锥花序状聚伞花序；花大，花被下部管状，上部6裂，桔红色，开放时裂片反曲；雄蕊6，花丝线形。蒴果，长圆形，长5 ~ 10cm，具钝棱；种子有棱角。花期6 ~ 7月，果期7 ~ 8月。

主要成分：含天门冬素、秋水仙碱等化合物。

毒性：根茎有小毒。服用过量中毒，症状有瞳孔放大、呼吸困难、失明，严重时可致死亡。

用途：① 作园林观赏花卉。② 块根入药，治水肿、小便不通、淋浊、便血、乳痈等。《本草纲目》记载：“萱草本作谖。谖，忘也。诗云：‘焉得草，言树之背’，谓忧思不能自遣，故树此草玩味，以忘忧也。吴人谓之疗愁。”



分布：秦岭以南各省区，全国栽培。欧洲南部至日本也有。

科属：百合科，郁金香属

学名： *Tulipa gesneriana* L.

别名：洋荷花、草麝香、红蓝花

郁金香

形态：多年生草本，地栽高约50厘米。鳞茎扁圆锥形，长约2厘米。4 ~ 5枚肉质鳞片着生鳞茎盘上，外被褐色膜质外皮。横茎2 ~ 4cm，茎光滑，具白粉。叶基生或部分茎生，灰绿色，3 ~ 5片，带状披针形至卵状披针形，全缘而略呈波状。花单生茎顶，大型，直立杯状，有白、黄、橙、红、紫红、黑等颜色，还有复色。蒴果圆柱形，他背开裂。种子扁平，半透明膜质。花期3~5月。

主要成分：花含矢车菊比甙、水杨酸、精氨酸，雄蕊、茎叶含有郁金香甙A、郁金香甙B，芽含赤霉素A₁，肉质鳞片含赤霉素A₁、A₅、A₈和A₉，根含赤霉素A₅、A₉、A₁₃及水杨酸。

毒性：花中含有毒碱，人在花丛中待2个小时会出现头昏脑胀等中毒症状。接触时间越长，中毒越深，严重者会有毛发脱落。

用途：① 园林栽培和盆栽观赏。② 切花生产。③ 鳞茎及根可入药，有镇静作用。



分布：新疆、青藏高原。原产地中海沿岸、中亚、西亚和土耳其，现荷兰为最大的生产国。

科属：姜科，闭鞘姜属	学名： <i>Costus speciosa</i> (Koen.) Smith	别名：广商陆、水蕉花、樟柳头、白石笋
------------	--	--------------------



闭鞘姜

形态：多年生草本，高1 ~ 2m；根状茎肉质块状。叶螺旋状互生，长圆形或披针形，长15 ~ 20cm，宽6 ~ 7cm，先端渐尖或尾状渐尖，基部近圆形，叶背密被绢毛；叶鞘不开裂。穗状花序状聚伞花序，顶生，总苞片椭圆形或卵形，长5 ~ 13cm，苞片卵形，覆瓦状排列，红色；每苞片内有花1朵，花萼3裂，花冠管长1cm，唇瓣大，白色或红色；雄蕊花瓣状，白色，基部橙黄色。蒴果，长圆形，长1.3cm，稍木质，红色；种子细小，黑色。花期7 ~ 9月，果期9 ~ 11月。

主要成分：含有皂甙、酚类、挥发油等化合物。

毒性：鲜根有小毒。服用过量中毒，症状有头晕、呕吐、剧烈腹泻等。

用途：① 园艺观赏。② 根可入药，有利水拔毒的功效；内服可治水肿等，外洗可治疮疖等。

分布：广东、广西、海南、云南、台湾；生长于树林中或空地上。热带亚洲也有。

科属：百部科，百部属	学名： <i>Stemona tuberosa</i> Lour.	别名：大百部、九重根、山百部、大春根药
------------	-----------------------------------	---------------------

对叶百部

形态：多年生攀援性草本，高达5m；块根肉质，纺锤形或圆柱形，长15 ~ 30cm，簇生成束。叶通常对生或轮生，偶有互生，卵状披针形或宽卵形，长6 ~ 30cm，宽2.5 ~ 17cm，先端渐尖至短尖，基部浅心形，全缘或具微波状，主脉7 ~ 13条，由叶基发出，横脉细密；叶柄长4 ~ 6cm。花单生或排成总状花序；花被片4，披针形，黄绿色，具紫色脉纹；雄蕊4，紫色，花药顶部具附属物。蒴果，倒卵形而扁，熟时2瓣裂。花期5 ~ 6月。

主要成分：块根含对叶百部碱、百部碱、异对叶百部碱、氧化对叶百部碱、次对叶百部碱、斯替明碱等；另外含有甲酸、乙酸、草酸、苹果酸、琥珀酸等。

毒性：块根有小毒。药用过量中毒，症状有恶心、呕吐、头晕，严重时致呼吸中枢麻痹。

用途：药用，有温肺止咳、杀虫之功效，治百日咳、肺结核、慢性气管炎、蛲虫病、癣等。



分布：长江以南和台湾等省区。印度、中南半岛、菲律宾。

科属：延龄草科，
重楼属

学名： *Paris polyphylla* Sm. var. *chinensis*
(Franch.) Hara

别名：重楼、灯七、蚤休



七叶一枝花

形态：多年生草本，高50 ~ 100cm；根状茎粗壮，具多数结节；茎常带紫色，基部具膜质鞘。叶7 ~ 10枚轮生茎端，长圆形、椭圆形或倒卵状披针形，长7 ~ 15cm，宽2.5 ~ 5cm，叶柄细长。花葶长，花顶生，花被外轮4 ~ 6片，绿色，内轮线形，比外轮长；雄蕊8 ~ 12，子房圆锥形，花柱4 ~ 5枚。蒴果；种子鲜红色。花期5 ~ 7月，果期8 ~ 10月。

主要成分：根含蚤休甙、薯芋皂甙等化合物。

毒性：根状茎有小毒。药用过量，引起恶心、呕吐、头痛，严重时致痉挛、抽搐。

用途：①用于园林布置，盆栽观赏。②根状茎药用，治毒蛇咬伤等。

分布：华南、西南、华中、华东；生于略高海拔地区林下。

科属：天南星科，广东万年青属	学名： <i>Aglaonema modestum</i> Schott ex Engl.	别名：亮丝草、粤万年青
----------------	---	-------------

广东万年青

形态：多年生草本，高40 ~ 50cm，直径约1.5cm；具明显的节，节长1 ~ 2cm。叶卵状椭圆形至卵状长圆形，长10 ~ 20cm，宽6 ~ 10cm，幼叶较窄，先端尾状渐尖，基部圆形或宽楔形；侧脉4 ~ 7对，边全缘，略呈波状，叶面深绿色，叶背稍浅；叶柄长25 ~ 30cm，基部具宽鞘。肉穗花序，圆柱形，长3 ~ 5cm，佛焰苞黄绿



色；花序轴下部着生雌花，上部着生雄花；雄花具雄蕊2枚，雌花子房近球形，柱头盘状。浆果熟时红色。花期5 ~ 6月，果期10 ~ 11月。

主要成分：花、叶含万年青甙甲、乙、丙、丁和有草酸、草酸钙晶体、生物碱和天门冬素等化合物。

毒性：全草有小毒。误食后常引起消化道肿痛、麻痹等现象，甚至伤害声带，使人变哑。

用途：①叶色浓绿，耐荫，园艺观赏。②全草入药，有清热凉血、消肿拔毒和止痛之功效。

分布：广东、广西、云南；生长于山林中较潮湿地区。越南、菲律宾也有。

科属：石蒜科，水仙属

学名：*Narcissus tazella* L.
var. *chinensis* Roem.

别名：凌波仙子、金盏银台、天葱、雅蒜、雪中花

水仙

形态：多年生草本；鳞茎卵圆球形。叶扁平长带状，长25 ~ 45cm，宽1 ~ 1.8cm，粉绿色。聚伞花序，有花4 ~ 8朵；花葶中空、稍扁，总苞佛焰苞状，半膜质；花冠高脚碟状，裂片6，筒部三棱形，白色，芳香；副花冠浅杯状，黄色；雄蕊6；花柱长，柱头3裂，子房3室。蒴果，室背开裂；多倍体品种一般不结实。花期3 ~ 4月。

主要成分：含多花水仙碱、伪石蒜碱、石蒜碱、高水仙碱、网球花定等化合物。

毒性：全草有毒，鳞茎毒性大。误食中毒，症状有呕吐、腹泻、呼吸急促、发热、昏睡等，严重时发生痉挛、麻痹以致死亡。

用途：① 园艺观赏及室内摆设。常常采用人工培育的方法，将其开花时间控制在春节前夕，以应节作为吉祥花卉摆放。
② 鳞茎药用外敷肿毒，花可治妇科病。



水仙花的民间用途

水仙花是从地中海地区传入我国的，它的特点是只需水养便能成活和开花，而且花期还可由人工控制和调节。很久之前，这种外形清秀、亭亭玉立、香气袭人的洋花已演变为我国的民间节日用花之一，是南方人家过春节时必不可少的插供品和景观花。人们在正月之前买回若干水仙花头，浸入水中培植，通过调节水温和日照，将开花时间恰到好处地控制在除夕时分——伴随着正月初一的爆竹声中依次开放。

民众之所以喜欢水仙花，取的正是其“花开富贵”的吉祥兆头，所以，水仙花也就成了不折不扣的“富贵花”。

分布：福建、浙江，其他各省常见栽培。原产地中海地区。日本有栽培。

科属：石蒜科，葱莲属	学名： <i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl.	别名：韭莲、韭兰、红花葱兰、红玉帘、红花菖蒲莲
------------	--	-------------------------

风雨花

形态：多年生常绿草本；鳞茎卵球形，直径2 ~ 2.5cm，具淡褐色外皮。叶基生，通常5 ~ 6片，扁线形，向外弯曲，长达30 ~ 40cm，宽0.4 ~ 0.6cm；全缘，深绿色，肉质，先端渐尖。花单生于花葶顶端，花葶高约18 ~ 30cm，总苞管状；花大，花被筒喇叭状，粉红色，直径达5 ~ 7cm，花被裂片6片，淡紫红色，具脉纹；花药丁字着生，子房下位，花柱细长，柱头3瓣裂。蒴果；种子黑色。花期6 ~ 9月。

主要成分：含秋水仙碱、伪石蒜碱、石蒜碱等化合物。

毒性：鳞茎有毒。误食中毒，症状有呕吐、腹泻、昏睡、四肢无力等。

用途：① 暴风雨来临时，花开得更旺盛，盆栽供观赏。② 鳞茎入药，有散热解毒、活血凉血等功效，可治疮毒、乳痛等。



分布：各地庭园栽培，供观赏。原产中美、南美洲。

科属：兰科，鹤顶兰属

学名：*Phaius tankervilleae* (Banks ex L'Herit.) Bl.

别名：大花鹤顶兰

鹤顶兰

形态：多年生陆生草本；鳞茎圆锥形，具2~6枚叶。叶长圆状披针形，长60~70cm，宽6~10cm，先端渐尖，基部渐狭，具叶柄。聚伞花序，具多数花；花葶生于鳞茎上叶腋内，高达90cm，中部以下具数枚鞘；总苞片舟形，早落；花较大，直径可达6.5~10cm，花萼、花瓣外面白色，内面暗赭色；唇瓣宽倒卵形，3浅裂，边缘波状，背面先端紫色，腹面紫色、带白色条纹，有距，长约0.6cm，合蕊柱长约2cm。花期2~9月，果期5~12月。

花葶生于叶腋内

花瓣内面
暗褐色花瓣外
面白色

腹面紫色

毒性：鳞茎有小毒。

用途：花葶挺拔，姿态优美，在我国南方常植于棚架、溪流和石山旁，或盆栽置于室内。

分布：广东、海南、广西、云南、西藏、福建、台湾；生长于山谷和路旁阳处。亚洲热带、亚热带地区及大洋洲也有。

科属：薯蓣科，薯蓣属	学名： <i>Dioscorea bulbifera</i> L.	别名：零余薯、雷公薯、金钱吊蛤蟆、黄金山药
------------	-----------------------------------	-----------------------

黄独

形态：多年生缠绕藤本；块茎卵圆形至长圆形，直径4 ~ 10cm，外皮棕黑色，表面密生细长须根；茎圆柱形，左旋缠绕上升。单叶互生，宽卵形或卵状心形，长7 ~ 14cm，宽6 ~ 13cm，先端尾状渐尖，基部阔心形，边全缘或微波状；叶腋处常有大小不等的紫棕色球形或卵圆形珠芽（即零余子），直径1 ~ 3cm。穗状花序腋生，花单性，雌雄异株；雄花序穗状下垂，常数个簇生叶腋，苞片2；花被片6，紫色；雄蕊6；雌花序常2至数个丛生叶腋，长20 ~ 50cm，雌花有退化雄蕊6；子房下位，3室。蒴果三棱状长圆形，有3翅，长1.5 ~ 3cm，宽0.5 ~ 1.5cm，两端圆形，成熟时淡黄色，表面密生紫色小斑点；种子扁卵形，具翅。花期7 ~ 10月，果期8 ~ 11月。

主要成分：块茎含二萜类化合物，黄独素A，B，C，D，E；另含菲类衍生物以及皂甙、鞣质和淀粉、蔗糖、还原糖等。

毒性：全草有小毒。珠芽称“零余子”，服用过量，可引起口腔灼烧、恶心、呕吐、腹痛、腹泻，严重时昏迷以致死亡。解毒救治方法有洗胃、导泻，静脉滴注葡萄糖盐水，内服蛋清或葛粉糊及活性炭。民间有煎绿豆汤或岗梅根内服解毒。

用途：块茎入药，有解毒消肿、化痰散结、凉血止血等功效，可治咽喉肿痛等。



分布：华南、华中、华东、西南。亚洲东南部、大洋洲、非洲也有。



第五章

过敏植物

ALLERGIC REACTION PLANTS

本章介绍的25种过敏植物，多含有使人过敏的化学物质，尤其是释放出的某些有害气体。但是对这些气体的反应，常常因人而异，有的人接触后并无大碍，有的人则反应敏感，轻者引起接触部位的红肿、

瘙痒，重者则引起大面积的溃疡。若过敏部位在内脏或呼吸系统，轻者会引起哮喘，重者将有因窒息而危及生命的危险。预防办法有很多，最简单的是尽量避免接触这些植物。

当不慎接触而出现过敏反应时，轻症可用外科脱敏或用肥皂水、稀盐水冲洗，但不能过于刺激，甚至有的可用火烤；而重症过敏者需送医院救治，服食或注射脱敏药。



科属：天南星科，花叶万年青属	学名： <i>Dieffenbachia picta</i> (Lodd.) Schott	别名：万年青、黛粉叶、哑蔗、大王黛粉叶
----------------	---	---------------------

花叶万年青

形态：多年生草本，茎直立，圆柱形，粗壮，高可达1m，多汁，少有分枝，有明显的环状叶痕。叶大型，长圆形至卵状椭圆形，长32 ~ 40cm，宽16 ~ 20cm，全缘，叶面绿色，散生白点或金黄色不规则斑块；叶柄长12 ~ 15cm，基部呈鞘状。肉穗花序，腋生，佛焰苞呈长圆状披针形。浆果，橙黄色。

主要成分：花、叶内含万年青甙甲、乙、丙、丁以及草酸、草酸钙晶体、海韭菜甙、生物碱和天门冬素等化合物。

毒性：汁液含有草酸、草酸钙晶体等有毒化合物，接触皮肤后常引起皮肤过敏，出现搔痒和皮炎等症状。误食后则会引起消化道肿痛、麻痹等现象，甚至伤害声带，使人变哑。

用途：常作为观叶植物，用于盆栽观赏或园林绿化。



分布：华南省区常有栽培；原产中美洲和南美洲的热带地区。

科属：棕榈科，鱼尾葵属	学名： <i>Caryota mitis</i> Lour.	别名：酒椰子
-------------	--------------------------------	--------

短穗鱼尾葵

形态：丛生小乔木，茎高约5 ~ 8m，直径8 ~ 15cm；茎绿色，微被白色的毡状绒毛。叶大型，互生，长约3 ~ 4m，二回羽状全裂，上部羽片大于下部羽片，小羽片，楔形或斜楔形，长11 ~ 18cm，宽3 ~ 7cm，浅绿色，质薄而脆，内侧边缘具齿缺，外侧边缘延伸成一长尖头，叶柄和叶鞘被棕黑色鳞秕；叶鞘边缘具网状的棕黑色纤维。肉穗状花序，多分枝，总苞片和花序有糠秕状鳞秕；花序轴长25 ~ 40cm，具密集的小穗；雄花萼片宽倒卵形，具睫毛，花瓣狭长圆形，淡绿色，几无花丝；雌花萼片宽倒卵形，花瓣卵状三角形，长3 ~ 4mm。果球形，熟时紫黑色，中果皮有许多针刺状结晶体。

毒性：果实中含有可致皮肤瘙痒和红肿的过敏物质。

用途：①耐阴，可作为园林绿化树种。②茎的髓心含有大量的淀粉，可以食用。③花序液汁含有糖分，可用于制糖或酿酒。



二回羽状全裂



果球形，
熟时紫黑色

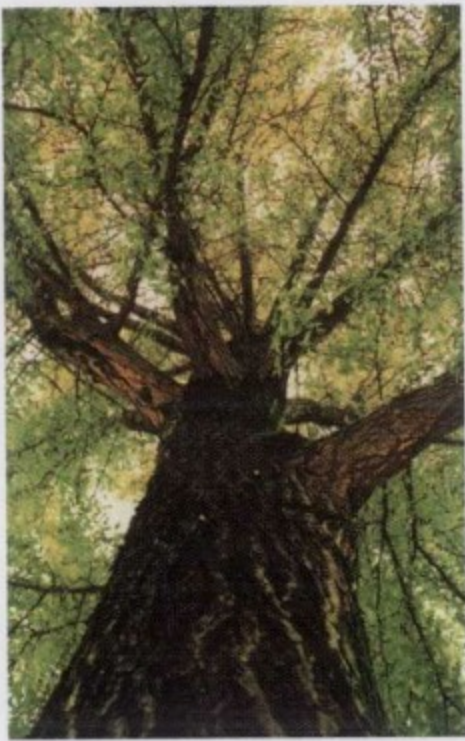
分布：广东、广西。亚洲热带地区广布。

科属：银杏科，银杏属	学名： <i>Ginkgo biloba</i> L.	别名：公孙树、鸭脚树、白果树
------------	-----------------------------	----------------

银杏

形态：大乔木，树干挺直，高达40m；树冠广卵形，树皮淡灰褐色，具纵裂纹。雄株分枝斜向上，雌株分枝开展或稍下垂；有长枝和短枝。叶扇形，在长枝上互生，在短枝上因短枝节间缩短，互生叶排成簇生状，边缘浅波状，顶端中央有2浅裂，叶脉为二叉脉序，有长叶柄。雌雄异株，球花生于短枝叶腋或苞腋内，雄球花为柔荑花序状，雌球花有长梗。种子核果状，倒卵形或椭圆形；外种皮肉质，淡黄色，微具白粉状腊质，中种皮骨质，内种皮膜质。花期4 ~ 5月，果期9 ~ 10月。

主要成分：外种皮含银杏酸、黄酮苷、银杏内酯、银杏酚、银杏酸，种子含微量氰氢酸、白果内脂等化合物。



毒性：银杏酚、银杏酸等成分与皮肤接触常引起漆毒性皮炎。种子含微量氰氢酸，10岁以下小孩吃食易引起中毒，成人偶亦有之；轻者呕吐、昏迷，重者可致呼吸困难，乃至死亡。

用途：① 作园林绿化风景树。② 木材作优良家具、建筑等用材。③ 种子入药，主治哮喘、痰嗽、遗精、淋病、遗尿等病症；叶提取物对预防和治疗心脑血管疾病有显著效果，并具有抗痴呆及延缓衰老功能。



分布：特产于我国，为珍贵树种大部分省区有栽培。许多国家有引种栽培。

科属：三白草科，蕺菜属

学名：*Houttuynia cordata* Thunb.

别名：蕺菜、鱼鳞草、臭菜、辣子草、臭灵丹、侧耳根、猪鼻孔

鱼腥草

形态：多年生草本，高约15 ~ 50cm；茎、叶有腥臭气味，茎下部伏地，上部直立。叶互生，心形或阔卵形，长3 ~ 8cm，宽4 ~ 6cm；叶面深绿色，背面紫红色，两面脉上有柔毛，有细腺点；托叶膜质，条形，下部常与叶柄合生成鞘状。密穗状花序，生于茎上端或与叶对生，总苞片白色，长圆形或倒卵形，长约1 ~ 1.5cm。蒴果，卵圆形，顶端开裂；种子多数，卵形。花期5 ~ 7月，果期7 ~ 10月。

主要成分：含蕺菜碱、槲皮甙、癸酰乙醛、苧烯、丁香烯、乙酸龙脑酯、芳樟醇、月桂烯、异槲皮甙、金丝桃甙等化合物。

毒性：茎、叶含有刺激性的蕺菜碱，搓揉可致皮肤发炎、起泡。

用途：① 用于盆栽观赏。② 幼嫩茎可作蔬菜食用。③ 全草入药，主治百日咳、肺炎、慢性支气管炎、痔疮、慢性鼻窦炎等。



花叶鱼腥草

花叶鱼腥草 (*Houttuynia cordata* Thunb. var. *variegata*) 是从日本引入的一个品种，为多年生挺水草本植物。它喜温暖湿润的环境，对土壤、水质的要求不十分严格，在肥沃中性的土壤中生长发育良好，在南方可露地及室外盆栽。这种具有红、黄、绿、褐多色叶片的植物，若与其他植物搭配种植，在其他植物的映衬下，会显得特别醒目艳丽，观赏效果极佳，是园林绿化好材料，常被用来点缀园林、水景。花叶鱼腥草也可养植于水族箱内，以丰富其景观。



分布：长江流域以南省区；生于沟边、塘边、田埂或林下湿地。亚洲东部及东南部亦有。

科属：蓼科，荞麦属	学名： <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.	别名：花麦、三角麦、乌麦、净 肠草、鹿蹄草
-----------	--	--------------------------

荞麦

形态：一年生草本，茎直立，高约40 ~ 100cm；多分枝，淡绿色或红褐色，少有稀疏乳头状突起。叶互生，三角形或卵状三角形，长2.5 ~ 5cm，宽2 ~ 4cm，先端渐尖，基部近心形或戟形，全缘，两面无毛或沿叶脉有毛；上部叶近无柄，下部叶有长柄；托叶鞘短筒状，先端斜而截平，早落。圆锥花序状聚伞花序，顶生或腋生，花梗细长，花淡红色或白色。瘦果，三角状卵形或三角形，有3锐棱，黄褐色。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

主要成分：全草含芸香甙、槲皮素、咖啡酸；花中含有红色莹光色素、草酸、草酸盐、蒽醌甙、二蒽酮；果含水杨胺、4-羟基苯甲胺、氨基酸等化合物。

毒性：花含红色莹光色素光敏性物质。误食后可引起皮肤发炎，有红色斑疹，日晒会加重，出现痛痒、头痛、恶心和呕吐等。

用途：① 蜜源植物。② 种子磨粉制成面条、凉粉、糕饼等供食用，是良好的保健品。③ 药用，尤具消食化滞之功，民间常将其誉为“净肠草”。



分布：大部分省区有栽培。欧洲和亚洲广泛分布。

科属：葫芦科， 栝蒌属	学名： <i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	别名：瓜蒌、药瓜、野葫芦、黄瓜、天瓜、吊瓜
----------------	---	-----------------------

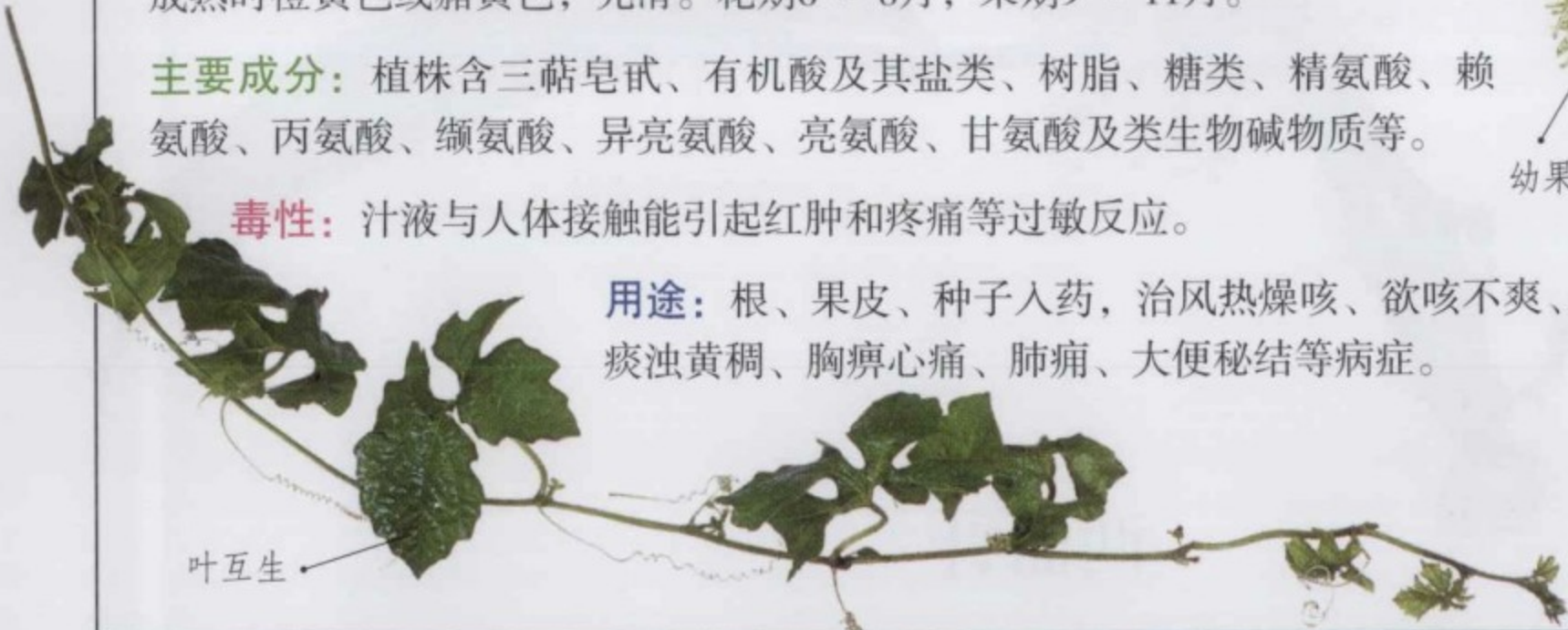
栝蒌

形态：多年生攀援藤本，长可达10m；块根圆柱形，灰黄色；茎卷须腋生，先端有2 ~ 5叉。叶互生，近圆形或心形，长8 ~ 20cm，宽7 ~ 20cm，通常为5 ~ 7浅裂或半裂；边缘具疏齿或再作浅裂，老叶背面有粗糙斑点。花单性，雌雄异株，雄花排成聚伞花序，雌花单生，子房下位；花冠白色，花瓣边缘具锯齿。瓢果圆球形，径约10cm，具长梗，成熟时橙黄色或赭黄色，光滑。花期6 ~ 8月，果期9 ~ 11月。

主要成分：植株含三萜皂甙、有机酸及其盐类、树脂、糖类、精氨酸、赖氨酸、丙氨酸、缬氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、甘氨酸及类生物碱物质等。

毒性：汁液与人体接触能引起红肿和疼痛等过敏反应。

用途：根、果皮、种子入药，治风热燥咳、欲咳不爽、痰浊黄稠、胸痹心痛、肺痈、大便秘结等病症。



分布：大部分省区有分布或栽培。日本、朝鲜也有。

科属：荨麻科，艾麻属	学名： <i>Laportea crenulata</i> (Roxb.) Gaud.	别名：圆齿树火麻、电树、憨掌、树火麻
------------	--	--------------------

老虎脬

形态：常绿灌木或小乔木，高3 ~ 6m；小枝开展，粗壮，被稀疏刺毛。叶互生，宽长圆形至椭圆形，长10 ~ 20cm，宽5 ~ 10cm，先端骤狭渐尖或急尖，基部心形或圆形，两面疏被细刺毛，钟乳体点状，侧脉8 ~ 15条，弧形，中部以上侧脉常在边缘前连结，网脉明显；全缘或中部以具浅波状圆形锯齿；叶柄长3 ~ 7cm，肉质，被刺毛；具披针形托叶，长1 ~ 2cm。二歧聚伞花序，长约10cm，花雌雄异株，花细小，近无梗，绿色。瘦果，阔卵形，略偏斜，两侧压扁。花期春季。

主要成分：刺毛含蚁酸、草酸、组胺、5-羟色胺和乙酰胆碱等化合物。

毒性：蚁酸和草酸等有毒化合物若与皮肤接触，会立即引起搔痒、烧痛、红肿等类似荨麻疹症状，故又名“电树”。

分布：华南省区；生长于疏林地。中南半岛、印度尼西亚、菲律宾至新西兰也有分布。



科属：芸香科，花椒属	学名： <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.	别名：光叶花椒、上山虎、花椒刺、入地金牛
------------	--	----------------------



两面针



形态：常绿木质藤木；茎、枝、叶轴下面和小叶中脉两面均具钩状皮刺。奇数羽状复叶，互生，长7 ~ 15cm，小叶3 ~ 11片，对生，卵形至卵状长圆形，长4 ~ 11cm，宽2.5 ~ 6cm，先端短尾状，基部圆形或宽楔形，近全缘或具波状疏锯齿，革质，叶面深绿色，稍有光泽，具短柄。圆锥花序状聚伞花序，腋生；花单性，雌雄同株；花瓣卵状长圆形，白色。蒴果成熟时紫红色，有粗腺点，先端具短喙。花期3 ~ 4月，果期9 ~ 10月。

主要成分：根含两面针碱、氧化两面针碱，6-甲氧基-5, 6-二氢白屈菜赤碱、布枯叶甙；叶含有牡荆素、柠檬烯和糠醛等化合物。

毒性：部分人会出现皮肤过敏的症状。

用途：① 可作盆景供观赏。② 叶和果皮可提芳香油。③ 种子油供制肥皂用。④ 根、茎、叶入药，主治疗风湿痹痛、胃痛、牙痛、毒蛇咬伤等；外用治火烫伤。

分布：华南、西南及台湾等省区；生于山地灌木丛中。

科属：漆树科，芒果属	学名： <i>Mangifera indica</i> L.	别名：杧果、蕃蒜
------------	--------------------------------	----------

芒果

形态：乔木，树干粗大，高可达25m；树冠呈伞形或卵形，树皮灰褐色，具透明白色乳汁。叶互生，多聚生枝端，披针形或椭圆披针形，长10 ~ 40cm，宽3 ~ 6cm；革质，全缘，暗绿色，嫩叶暗紫色，叶脉白色。圆锥花序状聚伞花序，顶生或腋生；花小型，白色、淡黄绿色或淡黄色。核果卵形或肾形，成熟时黄绿色或黄色；中果皮淡黄色、橙红色或橙黄色，肉质香甜，具特殊香味。花期1 ~ 2月，果期6 ~ 7月。

毒性：乳汁接触皮肤后常引起对称急性皮炎，初时在局部发痒，继而出现红斑、水疱，伴有腹痛、腹泻等消化系统症状。部分人对其果实过敏，食后引起口腔肿胀、发痒。

用途：① 作庭园绿化树种。② 果可生食或制果干、果汁、罐头等。



核果卵形或肾形



花序顶生或腋生

芒果的传说

泰国有一种名为“婆罗门米亚”的芒果，意指“卖老婆的婆罗门”。传说有个酷爱芒果的婆罗门为了买芒果吃，竟把老婆变卖了，因此得名。

而在印度的传说中，有个虔诚的信徒将自己的芒果园献给了释迦牟尼，让他能在树荫下休息。至今，在印度佛教和印度教的寺院里都能见到有关芒果树的叶、花和果的图案。印度教徒认为芒果花的五瓣代表爱神的五支箭，所以用芒果来供奉佛祖。印度人已将芒果奉为“水果之王”，甚至视为印度文化遗产的一部分。

分布：南方省区。印度也有分布，现世界热带和亚热带地区广泛种植。

科属：漆树科，盐肤木属

学名： *Rhus chinensis* Mill.

别名：五倍子树、盐肤子木、酸桶、盐子树、夫烟树、泡木树

盐肤木

形态：落叶灌木或小乔木，高5 ~ 10m；树皮灰褐色，具皮孔和三角形的叶痕；小枝、叶柄及花序均密被褐色柔毛。羽状复叶，互生，叶轴及叶柄具翅；小叶7 ~ 13片；长圆形至卵状椭圆形，长5 ~ 12cm，宽2 ~ 5cm，先端渐尖，基部钝圆至楔形，边缘具波状粗锯齿；叶面绿色，背面密生灰褐色柔毛，近无柄。圆锥花序状聚伞花序，顶生，花序梗密被棕褐色柔毛；花两性，小型，淡黄绿色。核果圆形，扁平，成熟时红色，外被一层灰白色盐霜。花期7 ~ 8月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含有槲皮甙、没食子酸、没食子酸甲酯、鞣质、柠檬酸、黄酮甙、酒石酸、苹果酸、树脂等化合物。

毒性：叶和茎的汁

液含有漆酚。过敏体质者皮肤与之接触可引起红肿、出红疹、瘙痒等症状；误食会引起强烈刺激，引发口腔炎、呕吐、腹泻等，严重者可致中毒性肾病。

用途：① 种子可榨油，用于制皂。② 树皮、根、叶和种子均可入药，具有消炎、利尿敛汗等功效。



分布：除西北外，几乎遍及全国；生于山坡、荒野、灌丛中。

科属：漆树科，漆树属	学名： <i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) O. Kuntze	别名：大木漆、漆木、木蜡树、洋漆树、痒漆树、山漆树、擦仔漆
------------	---	-------------------------------

野漆树

形态：灌木或小乔木，高达10m；树皮褐色，小枝粗壮，顶芽鲜红色，被疏毛。羽状复叶，互生，多聚生于枝端，长15 ~ 25cm，小叶7 ~ 13枚，卵状披针形，长5 ~ 10cm，宽1.5 ~ 3.5cm，全缘，先端尾状渐尖，基部不对称。圆锥花序状聚伞花序，腋生，花小型，黄绿色。核果，扁圆偏斜，直径6 ~ 8mm，淡黄色，干时有皱纹。花期5 ~ 6月，果期10 ~ 11月。

主要成分：含氢化漆酚、漆酶、野漆树甙、漆黄素、漆树酸和木蜡树素等化合物。

毒性：叶和茎的汁液含有漆酚。过敏者皮肤接触可引起红肿、痒痛；误食会引起强烈刺激，引发口腔炎、呕吐、腹泻等，严重者可致中毒性肾病。

用途：① 枝繁叶茂，具观赏价值，也有利于保持水土，调节气候。
② 树干是优质的木材，用于制造家具。③ 种子可榨油，用于制肥皂、油墨和油漆等。



分布：秦岭以南各省区。亚洲东部、东南部及印度等有分布。

科属：菊科，一点红属	学名： <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	别名：红背叶、羊蹄草、叶下红、紫背草、清香菜
------------	--	------------------------

一点红

形态：一年生草本，直立或稍匍地，高10 ~ 40cm；少分枝，茎无毛或被疏毛，枝条粉绿色或淡紫色；叶互生，半肉质，基生叶和下部叶通常卵形，长约5 ~ 10cm，宽4 ~ 5cm；琴状分裂或有钝齿，叶面深绿色，叶背常为紫红色；上部的叶较小，全缘或有细齿，叶基部耳状抱茎，无柄，背面常为紫红色。头状花序再排成伞房状花序，顶生，花序梗长；总苞片绿色，圆柱形，基部稍膨大；管状花紫色，与总苞片等长。瘦果，狭矩圆形，长约2.4mm，有棱，具白色软冠毛。

主要成分：全株含有氢氰酸、氨基酸、维生素、生物碱、酚类和黄酮类化合物。

毒性：全草有小毒。对皮肤有刺激性，可引起皮肤红肿、起泡等炎症；食用过量会引起中毒。

用途：① 嫩叶常作野菜。② 茎、叶入药，治疮毒、痢疾、咽喉炎、乳疮、湿疹等。

分布：长江流域以南各省区。热带亚洲和非洲均有分布。

科属：菊科，泽兰属

学名：*Eupatorium odoratum* L.

别名：香泽兰、菊叶草



假臭草

假臭草 (*Eupatorium catarium* Veldk.) 与飞机草有诸多相似之处：两者均为泽兰属植物，并且都是外来入侵的有害杂草，其原产地均在南美洲，现散布于东半球热带地区。假臭草繁殖率极高，现在已蔓延到了广东沿海地区大部分荒坡、荒地、滩涂、林地及果园，并且所到之处，其他低矮草本逐渐被排斥掉；原来作为绿肥使用的飞机草则横行雷州半岛，造成许多植物无法生长。现在，假臭草与飞机草、五爪金龙、薇甘菊并称为危害珠三角的“四大植物杀手”。

飞机草

形态：多年生草本，茎直立，高约1 ~ 3m；具细纵纹，全株被黄褐色柔毛，枝、叶搓揉有香味。叶对生，三角形或卵状披针形，长约3 ~ 8cm，宽3 ~ 6cm，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，叶缘有疏锯齿；两面被毛，叶背较密，绿色，三出脉。头状花序在茎、枝端排成伞房花序状，全为管状花，黄色，柱头紫色。瘦果5棱形，顶端具刺毛状冠毛。花期9 ~ 11月，果期10 ~ 12月。

主要成分：含震颤醇素、倍半萜泽兰烯、茴香酸、三元醇、飞机草素、金合欢素、三裂鼠尾草素、异樱花素、β-谷甾醇、d-泽兰烯、鞣质等化合物。

毒性：叶擦皮肤引起红肿、起疱等过敏症状；误食会出现头晕、呕吐。

用途：① 用于毒鱼、杀虫等。② 入药外用，主治疮疡肿毒、跌打肿痛、外伤出血等。

分布：广东、海南等省区，入侵杂草；生于旷野、山坡和路旁等。原产南美洲热带地区。

科属：蓝雪科， 蓝雪属	学名： <i>Plumbago</i> <i>zeylanica</i> L.	别名：白雪花、白皂药、山波苓、假茉莉、白花岩陀、 白花藤
----------------	--	---------------------------------



白花丹

形态：攀援状半灌木，高1 ~ 3m；多分枝，具细棱槽，节上带红色。叶互生，长圆形至卵形，纸质，长4 ~ 10cm，宽2.5 ~ 5cm，先端急尖或渐尖，基部宽楔形，全缘或微波状；叶柄基部扩大，抱茎。穗状花序，顶生或腋生，长5 ~ 25cm；花萼绿色，管状，长约1cm，密被长腺毛、粘毛；花冠高脚碟状，白色或白而略带蓝色。蒴果，膜质，盖裂。花期夏季，果期秋季。

主要成分：叶和根含蓝雪素即砒松素，为5-羟基-2-甲基-1, 4-萘醌和氧化蓝雪苷；另含有氨基酸、白花丹精及白花丹酸、 β -谷甾醇、香荚兰酸等。

毒性：叶和根中的蓝雪素与皮肤接触常造成皮肤发炎、红肿、起水泡等；家畜误食根或叶，引起呕吐、消化道出血乃至呼吸循环系统衰竭。

用途：① 盆栽或植于树下、草坪上。② 根入药，治风湿骨痛、跌打肿痛、胃痛、肝脾肿大等病症；叶入药，外用治跌打肿痛、扭挫伤、体癣等。



分布：华南、西南等省区；常见于阴湿的小沟 边或村边路旁旷地。世界其他热带地区有分布和栽培。

科属：茄科，夜香树属	学名： <i>Cestrum nocturnum</i> L.	别名：夜来香、洋丁香、洋素馨、夜丁香、夜香花、夜香玉
------------	---------------------------------	----------------------------

夜香树

形态：常绿小灌木，高约2.5m，分枝下垂。叶互生，卵圆形或卵圆状披针形，长8 ~ 15cm，宽2.5 ~ 4cm，先端短尖，边缘波状；绿色，具短柄。圆锥花序状聚伞花序，腋生或顶生，长7 ~ 10cm；花两性，有时单性；花萼短，花冠长管状，长约2.5cm，裂片5，绿白色至黄绿色，夜间香气极浓。浆果，长圆形，直径约4 ~ 6cm，成熟后白色，内有种子一至数枚。花期7 ~ 10月，果期10 ~ 12月。



毒性：花、茎和叶均有毒。夜晚开花，散发出浓郁的香味，花粉可致呼吸道过敏，长时间闻会引起头晕、恶心、呕吐、呼吸困难、昏迷等症状，严重者可造成窒息死亡。

用途：① 可用于园林绿化。
② 花香极浓，可驱除蚊虫，亦可提取香精，作香水和化妆品等。



分布：华南有引种栽培；原产南美洲。世界热带和亚热带地区常引种。

科属：爵床科，穿心莲属	学名： <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees	别名：榄核莲、一见喜、苦草、苦胆草、四方莲、印度草、金耳钩
-------------	---	-------------------------------

穿心莲

形态：一年生草本，茎四棱形，高50 ~ 80cm；基部多分枝，节呈膝状膨大；茎和叶均有苦味。

叶对生，长圆形至长圆状披针形，长约4 ~ 8cm，宽1 ~ 3cm，先端渐尖，基部楔形，全缘或有小锯齿，纸质，具短柄或近无柄。圆锥花序状聚伞花

序，腋生或顶生；花冠白色，裂片内部带紫色斑纹，被腺毛和短柔毛。蒴果，长椭圆形，长约1cm，中间有一沟；种子红色，有皱纹。花期5 ~ 9月。

主要成分：叶含穿心莲内酯、新穿心莲内酯、14-去氧穿心莲内酯、穿心莲内酯甙、14-去氧穿心莲内酯甙，以及黄酮类化合物等。

毒性：个别人对穿心莲有过敏反应，严重者会出现过敏性休克。

用途：全草入药，有清热解毒、消炎、消肿止痛等功效，可治百日咳、咽喉炎、口腔炎、肺炎、肝炎、肠炎、痢疾、青春痘、蛇咬伤等。

穿心莲的苦味

穿心莲原产于印度、缅甸、印尼、泰国等东南亚国家，印度民间用作苦补健胃药，中国华南民间则多作清热解毒药。在中国，穿心莲被形象地唤作“苦草”、“苦胆草”，苦字当头，可见其苦之烈。中国有句古话，说是“良药苦口利于病”，穿心莲以苦著称，药效明显，又是草本植物，极易栽植，所以民间应用甚广，而其性寒的特点，则常为人所忽略，以致过多饮用，直接伤害身体。



分布：长江流域以南各省区。亚洲东南部也有分布。

科属：爵床科，马蓝属	学名： <i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek.	别名：马蓝、南板蓝根、大青叶、蓝靛
------------	--	-------------------

板蓝根

形态：多年生亚灌木，高可达1m；茎直立，多分枝，茎节明显，具钝棱。叶对生，倒卵状长圆形至卵状长圆形，长7 ~ 20cm，宽3 ~ 7cm，先端渐尖，基部渐狭，边缘具浅锯齿；叶柄长1 ~ 2cm。圆锥花序状聚伞花序，顶生；苞片叶状，长1 ~ 2cm，早落；花冠管状，微呈二唇形，紫蓝色，长约4cm。蒴果长约2cm，被微柔毛，内含种子4枚。花期9 ~ 11月。

主要成分：根含蒽醌类、B-谷甾醇、黑芥子甙、吲哚甙、靛玉红、 β -谷甾醇、 γ -谷甾醇、精氨酸、

谷氨酸、酪氨酸、脯氨酸、缬氨酸、 γ -氨基丁酸和腺甙等化合物。

毒性：部分人对其过敏，有头晕眼花、胸闷气短、四肢麻木、发胀、奇痒等症状。

用途：① 花中的色素可作蓝色染料。② 根与叶可入药，治腮腺炎、非典型性肺炎、流行性脑脊髓膜炎等。

分布：华南、西南等省区。越南至印度也有分布。



科属：马鞭草科，大青属

学名：*Clerodendron
cyrtophyllum* Turcz.

别名：蓝靛、土地骨、羊咪青、淡婆

大青

形态：小灌木，高可达3m；皮灰白色，老枝黄褐色，幼枝被柔毛。叶对生，厚纸质，长圆形至卵状椭圆形，长6 ~ 17cm，宽3 ~ 7cm，先端渐尖或急尖，基部圆形或宽楔形，全缘，两面散生白色短柔毛。圆锥花序状聚伞花序，顶生或腋生；花萼钟状，外被短毛和腺点；花冠管状，多白色，有柑桔香味。小坚果卵圆形，直径5 ~ 7mm，熟时蓝紫色，被宿萼包被。花期7 ~ 9月，果期10 ~ 12月。

主要成分：全株含异戊烯聚合物、半乳糖醇、鞣质、豆甾醇、叶含蜂花醇、正-廿五烷、 γ -谷甾醇。叶含山大青苷、5-羟基-3, 6, 3'-三甲氧基、黄酮-4'-O-半乳糖苷等化合物。

毒性：个别人用药过量时会出现过敏症状。

用途：根入药，主治流行性感、急性传染性肝炎、菌痢、急性胃肠炎、急性肺炎、黄疸、口疮等。



分布：华南、华东、西南等省区。朝鲜、越南和马来西亚也有分布。

科属：马鞭草科，
马鞭草属

学名： *Verbena officinalis* L.

别名：铁马鞭、马鞭稍、马鞭痧、蜻蜓草、紫顶龙牙、狗牙草、铁扫帚

马鞭草

形态：多年生草本，茎直立，高达1m以上；基部半木质化，枝条四方形，被疏刚毛，具柠檬香气。叶对生，倒卵形至长圆状披针形，长3 ~ 5cm，宽2 ~ 3cm，先端尖，基部楔形，多数3深裂，边缘具不规则锯齿；基生叶具粗齿和缺刻。穗状花序，顶生，长达25cm；花小，花冠蓝紫色。蒴果，长圆形，成熟时裂为4个小坚果。花期5 ~ 8月，果期7 ~ 10月。

主要成分：全草含倍半萜衍生物，如马鞭草甙、戟叶马鞭草甙、腺甙、强心甙、挥发油等化合物。

毒性：具有光敏毒性，马鞭草甙、戟叶马鞭草甙、腺甙等化合物对皮肤有刺激性作用，接触后经日晒会引起皮肤发胀、红肿等过敏症状。

用途：入药，有活血散淤、截疟解毒、利尿、消肿、舒缓紧张和护发的功能。



分布：黄河流域以南各省区。世界热带至温带地区也有分布。

科属：凤梨科，菠萝属	学名： <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	别名：菠萝
------------	--------------------------------------	-------



凤梨

形态：多年生草本，茎直立单生，高可达120cm。基部叶多数，密集迭生，剑状，长约40 ~ 90cm，宽4 ~ 7cm，先端尖硬，边缘有锯齿；叶面亮绿色；背面淡绿色；肉穗花序，花密集着生在肉质的花序轴上，小苞片淡红色或其他颜色。聚花果大型，肉质，成熟时金黄色，有香味。

主要成分：凤梨俗称菠萝，果汁中含有生物甙及菠萝蛋白酶等。

毒性：果含有生物甙和菠萝蛋白酶，宿存的花被残余含生物甙和蛋白酶尤多，食用后能刺激口腔粘膜，引起发痒、发麻等不适症状；有些人吃后会出现腹痛、腹泻、恶心、呕吐、头晕、头痛、皮肤发麻等反应，严重者会出现呼吸困难、休克，甚至因昏迷而死亡。

用途：① 为著名的热带水果，食用前宜用盐水浸泡果肉。② 叶纤维为编织和造纸原料。③ 果皮入药，可治痢疾、伤风咳嗽、心脏疾病、烧伤、脓疮和溃疡等。



分布：华南、东南、西南等省区有栽培。原产热带美洲的巴西、巴拉圭的亚马孙河流域一带。

科属：天南星科，海芋属	学名： <i>Alocasia macrorrhiza</i> (L.) Schott	别名：野芋、大麻芋、姑婆芋、天荷芋
-------------	---	-------------------

海芋

形态：多年生草本；根状茎，圆柱状，肉质，外皮黑褐色；茎高2 ~ 5m，具明显的节和膜质的叶鞘残留物，基部长出不定芽。叶极大，箭状卵形，长和宽常在60cm以上，先端短尖，基部心状箭形；叶面深绿色，叶背绿色，边缘浅波状，侧脉8 ~ 12对，斜升；叶柄长达1m以上，下部粗大抱茎。

肉穗花序

肉穗花序，腋生，花序梗圆柱形，长10 ~ 50cm；佛焰苞下部管状，长3 ~ 5cm，直径约4cm，上部舟状长圆形，长10 ~ 20cm，展开宽4 ~ 8cm，先端急尖。浆果红色，卵圆形，长8 ~ 10mm，直径5 ~ 7mm。花期4 ~ 5月，果期6 ~ 7月。

主要成分：全株含氰甙、海韭菜甙、异海韭菜甙、草酸钙和植物甾醇等。

毒性：汁液接触可致人皮肤瘙痒等过敏症状；汁液触及眼睛有剧痛感；嚼食花穗可致人精神错乱，乃至口部肿胀灼痛，严重时死亡。

用途：① 可作耐阴园林绿化植物。② 全株入药，少量用于治热病高热、流行性感冒、肠伤寒等病症；鲜品外用治疗疮、肿毒。



野芋

野芋 (*Colocasia antiquorum* Schott et Endl.)，也叫野芋头、山野芋、观音芋、野水芋、野芋荷。多年生草本，高约40cm。块茎长圆形至球形，节上常有褐色鳞叶残留物。肉穗花序，佛焰苞大型，黄色。浆果倒卵形或椭圆形，成熟时橙红色。常作林下耐阴地被植物。全株可入药，主治急性颈淋巴结炎、虫蛇咬伤及疥癣等病症。

野芋的黏液中含有酸性皂素毒甙、草酸钙结晶等有毒化合物，皮肤触及常引起剧痒，甚至发生红疹、肿胀等过敏症状。若用火烤或遇高温，破坏了草酸钙结晶的结构，则可消除症状。

海芋的红色浆果

野芋



分布：南方省区中低海拔潮湿处。亚洲热带也有分布。

科属：棕榈科，桃榔属	学名： <i>Arenga engleri</i> Becc.	别名：山棕、香桃榔、白榄王
------------	---------------------------------	---------------

散尾棕



形态：丛生灌木或小乔木，高2.5 ~ 3.5m。叶互生，羽状全裂，长约3 ~ 5m，宽70 ~ 100cm；小羽片互生，排成一平面、呈二列状，线形，长35 ~ 50cm，宽2 ~ 2.5cm，中部以上边缘具不规则的啮蚀状锯齿，顶部的羽片顶端变宽，具啮蚀状齿，基部仅一侧有耳垂；基部的羽片较短而狭，上部的羽片较短而宽，叶面深绿色，背面被银灰色鳞秕；叶柄基部的上面具凹槽，背面凸圆，其余为近半圆柱形，叶柄和叶轴被黑色鳞秕；叶鞘具黑色的网状纤维。肉穗花序，腋生，长30 ~ 50cm，多分枝，螺旋状排列在花序轴上；花雌雄同株，雄花长圆形，长约1.5cm，雌花近球形，橙黄色，有芳香气味。果实卵形或近球形，直径约1cm，初时橙黄色，成熟后红色。花期5 ~ 6月，果期11 ~ 12月。



毒性：果或花的汁液接触皮肤后可致使皮肤过敏，出现瘙痒、红肿等症状。

用途：① 可作耐阴园林绿化树种。② 嫩芽可食用。③ 嫩叶可破淤血，治高血压，制止血药等。



分布：台湾有分布，南方各省区有栽培。日本也有引种栽培。

科属：棕榈科，桫欏属	学名： <i>Arenga pinnata</i> (Wurmb.) Merr.	别名：桫欏、糖树
------------	--	----------

砂糖椰子

形态：常绿大乔木，高可达25m，树干粗壮，直立；有明显的环状叶柄痕和叶鞘残基。叶互生，大型，长达7m以上，宽约1m，聚生于茎端，羽状全裂；小羽片条形，排成二列状，长约0.8 ~ 1.2m，宽4 ~ 5.5cm，先端有啮蚀状锯齿，基部有2个垂耳，叶背银灰色；叶鞘粗纤维质，包茎。肉穗花序排成圆锥花序状，腋生，下垂多分枝；花单性，雌雄同株，雄花常成对对生，花萼



3，迭生成杯状，花瓣3，革质，矩圆形，雄蕊极多；雌花单生，花后膨大，紫黑色，有异味，子房具3棱。果近球形，直径4 ~ 5cm，成熟前金黄色，熟后黑褐色。花期6月，果实在开花后约2 ~ 3年成熟。一次性开花植物，花序自上而下开放，当最下部的花序的果实成熟后，植株即死亡。

毒性：花序和果实中含有可致皮肤过敏的化合物。与之接触有瘙痒的感觉，食用时去毒不足，可致头晕、呕吐和醉酒等症状。

用途：① 本种株形如巨伞，雄伟壮观，适合庭园观赏。② 花序汁液含丰富糖分，可制椰子糖，或经发酵做成椰酒。③ 髓心富含淀粉，名桫欏粉，供食用、制糖或供酿酒等。④ 叶鞘纤维可制作绳索。



桫欏粉的食用

《本草纲目》记载：“桫欏面（淀粉）气味甘平，无毒，作饼炙食腴美，令人不饥，补益虚损羸乏，腰脚无力，久服轻身辟谷”。苏东坡当年被贬琼州后，留下了“雪粉剖桫欏”的佳句，说明其茎髓部所含的淀粉可食用。在广西，人们用桫欏树髓心浸粉制成的桫欏粉，具有低脂、低热量、高纤维等特点，含多种人体必需的微量元素，鲜美爽口，老幼皆宜，因而成为当地的特色食品。

分布：广东、广西、云南。亚洲东南部和印度有分布。

科属：棕榈科，鱼尾葵属

学名： *Caryota ochlandra* Hance

别名：孔雀椰子、青棕、果株、假桃榔、面木

鱼尾葵

形态：常绿大乔木，干直立，高可达10 ~ 20m，直径15 ~ 35cm；茎绿色，被白色的毡状绒毛，有明显的环状叶痕。叶互生，二回羽状全裂，长3 ~ 4m，先端下垂；小羽片长15 ~ 60cm，宽3 ~ 10cm，互生，最上部的羽片大，楔形，先端2 ~ 3裂；侧边的小羽片小，菱形，外缘笔直，内缘上半部成不规则的齿裂，似鱼尾状，厚且硬，深

绿色。总苞片和花序有糠秕状鳞秕；肉穗花序，腋生，长约3 ~ 3.5m，多分枝；雄花花萼宽圆形，花瓣椭圆形，黄色；雌花花萼长约5mm，退化雄蕊3枚。果球形，直径约1.5 ~ 2cm，成熟后红色。花期7 ~ 9月，果期10 ~ 11月。

毒性：果实汁液有毒，成分未祥，可致皮肤过敏，引发皮肤瘙痒、红肿。

用途：① 作园林绿化景观树。② 边材用于制作筷子或工艺品。③ 茎髓部淀粉可做桃榔粉的代用品。④ 根入药，强筋骨。



分布：华南、东南和西南省区。亚洲热带、亚热带以及大洋洲等国家也有分布。

科属：棕榈科，鱼尾葵属	学名： <i>Caryota obtusa</i> Griff.	别名：酒鱼尾葵
-------------	----------------------------------	---------

董棕

形态：大乔木，高可达30m；干直立，中下部常膨大，具环状叶痕。叶大型，聚生于茎端，长20多米，宽3 ~ 4m；大型二回羽状全裂，小羽片成斜楔形，边缘具大小不等的啮蚀状缺刻，顶端一片宽楔形；叶柄粗壮，叶鞘、叶柄及叶轴上被黑褐色鳞片。肉穗花序，长达2.5m以上，下垂，花序轴粗壮；花极多数，花瓣淡红色。浆果状核果，圆球形或扁球形，直径2 ~ 2.4cm，熟时深红色；种子近球形或半球形。为一次性开花植物，生长期约为40 ~ 60年。

毒性：果皮含致皮肤瘙痒和红肿的过敏物质。

用途：① 树形奇异，状如巨伞，作庭园观赏树种。

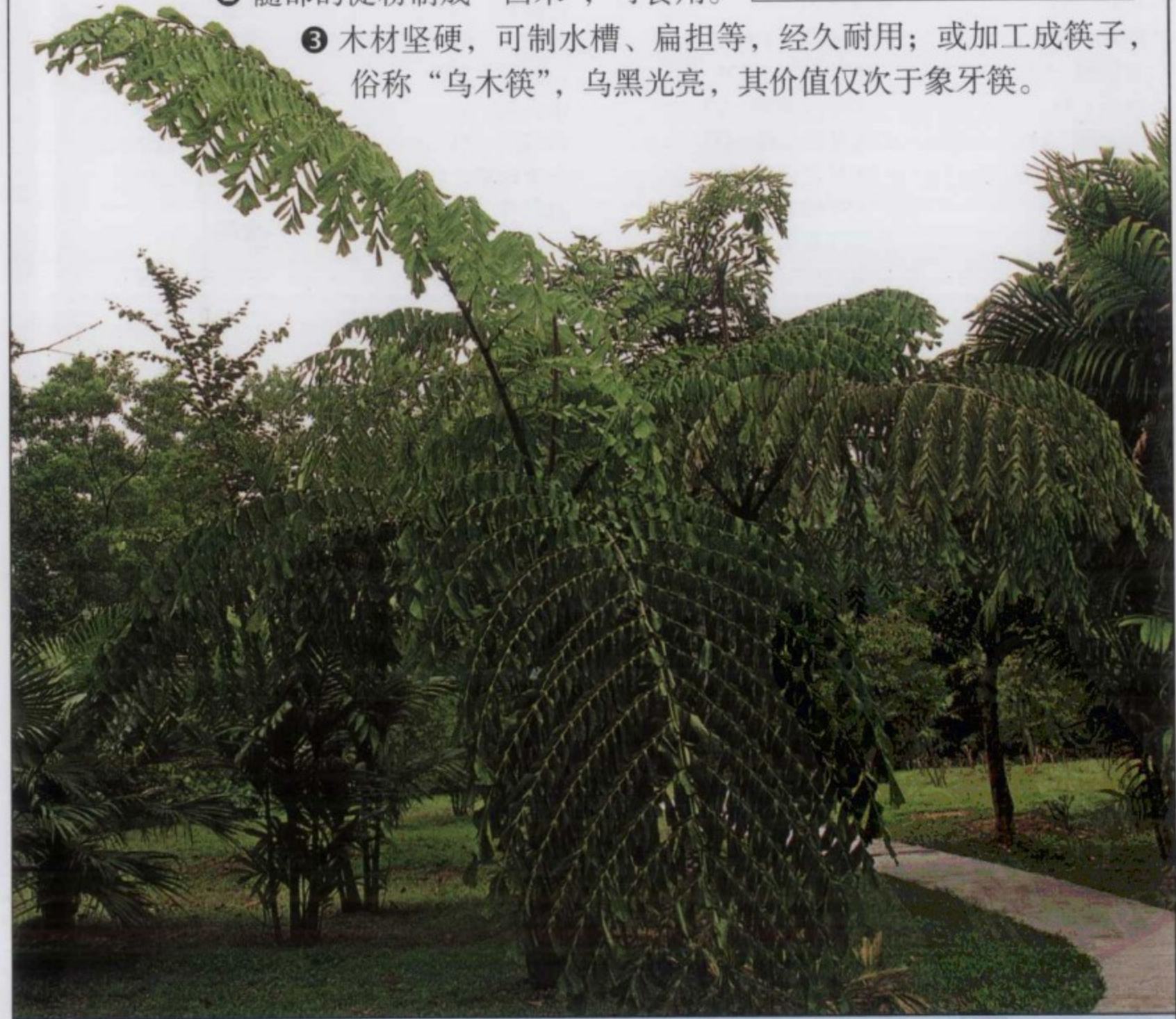
② 髓部的淀粉制成“西米”，可食用。

③ 木材坚硬，可制水槽、扁担等，经久耐用；或加工成筷子，俗称“乌木筷”，乌黑光亮，其价值仅次于象牙筷。

“西米”与董棕

用西米制成的甜品清爽可口，是深受欢迎的“舶来”食品。多数人都知道“西米”产自泰国，却不一定知道它的原料来自哪里。实际上，西米正是用董棕树干髓心的淀粉加工制成的。说起来，董棕的嫩茎可以食用，这可不是人类发现的，至少，大象比我们更早知道了这一点。在东南亚的热带森林中，人们常常会遇到被象群嚼食和破坏的董棕树。

董棕现已被国家定为二级保护植物。



分布：南方省区有栽培，原产云南省南部石灰岩地区。南亚至中南半岛各国亦有分布。

笔画索引

一画

一见喜 204
一叶萩 80
一枝蓝 82
一品红 152
一点红 200
一滴血 69

二画

十八学士 126
十三太保 129
十样锦 129
丁公藤 174
丁茄 111
七叶一枝花 182
七姊妹 105
八月扎 66
八角刺 65
八角枫 97
八角梧桐 97
八麻子 78
入地老鼠 71
入地金牛 196
九节风 139
九节茶 139
九节莲 119
九节菖蒲 33
九龙光 34
九层蒜 128
九里明 34
九信菜 18
九浓木 168
九重根 181
了哥王 18

三画

三十六根 107
三丫苦 161
三叉苦 161
三叉虎 161
三百棒 162
三角麦 194
三角枫 99
三枝枪 161
三圆叶猪屎豆 87
三桠苦 161
三钱三 48
三脚虎 46
三麻柳 95

土大风子 90
土木贼 60
土半夏 56
土瓜 91
土地骨 206
土坛树 96
土沉香 16
土知母 40
土细辛 45
土厚朴 64
土鸦肠子 81
土烟叶 172
土黄连 65
土黄柏 65
大力王 114
大飞杨 151
大飞杨草 151
大风尾 13
大方八 52
大木漆 199
大水田七 131
大叶双龙眼 23
大叶屈头鸡 131
大叶菖蒲 120
大叶蛇总管 143
大叶黄柏 65
大白槟 35
大石仙桃 106
大节肿 54
大节藤 63
大百部 181
大花鹤顶兰 186
大皂角 86
大皂荚 86
大乳汁草 151
大苦子 173
大金刀 82
大青 206
大青叶 205
大将军草 44
大春根药 181
大茶药 51
大钩丁 108
大麻芋 209
大黄叶 172
大黄头树 18
大喇叭花 37
大王黛粉叶 190
万年刺 25
万年青 119, 126, 190

上山虎 196
山大丹 176
山大黄 130, 143
山大筒 48
山大箭兰 117
山马铃 111
山马蹄 167
山乌龟 67, 69, 70
山凤尾 12
山玉兰 64
山皮条 19
山百部 181
山竹子 148
山羊屎 81
山芒果 53
山芝麻 149
山皂角 86
山芙蓉 89
山油麻 149
山波罗 64
山波苓 202
山矾花 32
山茄子 37
山金针草 117
山扁竹 117
山桃花 105
山桔子 148
山梧桐 48
山猫儿 117
山菅兰 117
山菖蒲 33
山萝卜 145
山黄皮 160
山棕 210
山漆树 199
山辣椒 46, 167
山橘叶 136
千丈树 98
千年桐 21
千年矮 92
千层喜 126
千张树 98
千里及 34
千里光 34
千里急 34
广东万年青 183
广东油桐 21
广东闹羊花 37
广西半夏 56
广商陆 180

小叶买麻藤 63
小叶黄杨 92
小芭蕉 118
小花黄蝉 101
小还魂 114
小驳骨 114
小苦楝 163
小闹羊花 111
小莲花草 110
小粒蒿 80
小黄散 161
飞天螭龙 134
飞龙掌血 162
飞机草 201
马利筋 105
马钱 52
马钱子 52
马兜铃 14
马蓝 205
马缨丹 176
马蹄莲 125
马鞭草 207
马鞭痧 207
马鞭稍 207

四画

王带风 126
开口剑 119
天仙藤 14
天瓜 195
天竹 137
天烛子 137
天荷芋 209
天梓树 98
天绿香 79
天葱 184
天鹅蛋 115
天蒜 117
夫烟树 198
木八角 97
木子树 30
木兰 135
木油树 30
木油桐 21
木梨花 100
木笔 135
木贼草 60
木蜡树 30, 199
木薯 77
木蟹 73

木鳖子 73
木鳖瓜 73
五爪金龙 175
五叶木通 66
五龙兰 176
五色梅 176
五角枫 97
五星花 113
五倍子树 198
五彩芋 123
五暑叶 160
五棱子 146
五瓣莲 32
车古菜 115
车前树 52
中华威灵仙 138
中华常春藤 99
日日草 32
日日新 32
日头鸡 90
内消花 118
见血飞 162
见血封喉 50
见笑草 156
毛叶冬珊瑚 112
毛姑朵花 44
毛茛 46
毛茛 46
牛心茄 53
牛心茄子 53
牛心荔 53
牛皮冻 170
牛目周 52
牛耳枫 81
牛耳铃 81
牛茄子 111
牛釜尾 149
牛眼马钱 52
牛眼球 52
牛蒡 78
长春花 32
长须果 130
仁草 38
化骨莲 118
公孙树 192
风车合草 117
风茄花 37
风雨花 185
风骨木 82
风寒豆 157
凤仙子 15
凤仙花 15
凤尾松 13
凤尾蕉 13

凤梨 208
凤凰木 158
月母草 177
乌壳子 72
乌麦 194
乌果树 30
乌鸦不企树 164
乌鸦蒜 127
乌柏 30
乌蒜 128
文殊兰 126
火树 158
火殃筋 24
火炭母 142
斗登风 85
双飞蝴蝶 107
双钩藤 108
双眼龙 23
孔雀豆 84
孔雀椰子 212
巴仁 23
巴豆 23
巴果 23
水马香果 14
水甘草 54
水仙 184
水半夏 56
水田七 130
水白菜 115
水羊角 105
水芋 125
水芒树 97
水君木叶 146
水芹菜 46
水泡木 166
水狗仔 130
水茄 173
水剑草 33
水是公 130
水树 61
水胡椒 45
水栗子 98
水桐子 98
水笑草 126
水粉花 71
水菖蒲 120
水萝卜 145
水黄瓜香 47
水蜈蚣 33
水槟榔 130
水漆 28
水蓼 144
水蕉 126
水蕉花 180

五画

玉泡花 118
玉带根 29
玉春棒 118
玉珊瑚 112
玉绣球 106
玉蝶梅 106
玉簪 118
玉麒麟 25
末莉 100
龙凤木 29
龙爪花 127, 128
龙爪草头 128
龙牙花 88
龙头菜 12
龙角 72
龙骨刺 24
石龙芮 45, 47
石油树 26
石扁兰 33
石栗 20
石菖蒲 33
石棉皮 18
石蒜 128
石蜈蚣 33
石壁梅 106
石蟾蜍 70
节节草 60, 151
打结花 17
打破碗花 55
叫出冬 54
叶下红 200
叶底珠 80
号筒杆 48
四方莲 204
四时春 32
田三七 56
田中逢 150
田油麻 149
电线兰 124
电树 195
白反栎 93
白木香 16
白头翁 44
白母鸡 145
白石笋 180
白龙须 97, 107
白羊桃 54
白皂药 202
白花丹 202
白花石蒜 126
白花岩陀 202
白花藤 104, 202

白饭草 142
白果树 192
白河车 119
白油果 28
白狗牙 103
白栎 93
白药子 67
白蚁树 26
白常山 82
白菖蒲 120
白雪花 202
白筋条 97
白萼 118
白榄王 210
白辣蓼 144
白鹤仙 118
白鹤草 118
瓜子黄杨 92
瓜仁草 110
瓜木 97
瓜打子 80
瓜蒌 195
冬不凋草 119
鸟不宿 164
包公藤 174
包谷漆 119
半边荷花 110
半边莲 110
半边梅 19
半夜兰 136
半夏 56
汉防己 70
发痧藤 109
台湾白花藤 104
台湾柳 57, 154
台湾相思 154
圣诞花 152
对牙草 151
对叶百部 181
皮氏黄莲竹 65
边天蒿 48
加布 50
奶子草 151

六画

老公花 44
老石棵子 94
老来妖 152
老虎耳 81
老虎花 131
老虎须 130, 131
老虎脚爪草 46
老虎脚迹草 46
老虎脬 195

老虎筋 25
 老冠花 44
 老鸦胆 163
 老鸦蒜 128
 老鼠刺 65
 老鼠砒 117
 芒果 197
 亚麻筒 48
 地不容 69
 地瓜 91
 地陀罗 48
 地桐子 73
 西施格树 84
 西藏橄榄 147
 百节芒 114
 百条根 138
 百足草 29
 百宝花 166
 百脚蜈蚣 99
 夹竹叶黄蝉 101
 夹竹桃 54
 夹毒狗木 167
 过山风 94
 过山龙 109
 过山香 169
 过墙枫 104
 光叶花椒 196
 光枝树 26
 光棍树 26
 当陆 145
 闭鞘姜 180
 吃力秀 102
 吊瓜 195
 吊钟花 57
 吊葫芦 70
 朱兰叶 126
 朱藤 159
 竹根七 119
 竹桃 57
 竹桔子 148
 竹腊皮 19
 优昙花 64
 华瓜木 97
 血见愁 162
 血泡木 153
 血莲肠 162
 血散薯 69
 印度草 204
 多花山竹子 148
 冲天子 90
 守宫木 79
 羊不措 24
 羊负来 171
 羊角丽 105

羊角扭 55
 羊角纽 55
 羊角豆 157
 羊角拗 55
 羊角藤 104
 羊咪青 206
 羊胡子花 44
 羊蹄草 200
 灯七 182
 灯台树 102
 如意花 115
 如意草 176
 红子仁 23
 红水芋 123
 红水茄 111
 红半夏 123
 红对叶藤 104
 红玉帘 185
 红花石蒜 128
 红花艾 177
 红花夹竹桃 54
 红花刺 176
 红花益母草 177
 红花菖蒲莲 185
 红花葱兰 185
 红花楹树 158
 红豆 49, 84
 红杷子 137
 红罗裙 76
 红厚壳 74
 红珊瑚 112
 红背山麻杆 76
 红背叶 76, 200
 红背娘 76
 红背桂 27
 红背桂花 27
 红柴 36
 红雀珊瑚 29
 红雀掌 29
 红麻 78
 红帽顶 76
 红蓖麻 78
 红蓝花 179
 红漆豆 49
 红蕉 116
 羽叶茛萝 113
 观音茶 139
 观音莲 125
 观赏芭蕉 116
 阴阳莲 143
 巡山虎 23
 异叶天南星 122

七画

玛瑙珠 112
 赤叶木 85
 赤地利 142
 走血风 162
 壳木鳖 73
 两面针 196
 豆腐花 103
 豆薯 91
 杜麻 78
 杜蒺藜子 146
 杧果 197
 芦葱 178
 芭香红 116
 花叶万年青 190
 花叶芋 123
 花扫条 80
 花杆莲 121
 花麦 194
 花拐藤 55
 花枝杉 62
 花冠木 97
 花梗天南星 121
 花麻蛇 121
 花斑竹 143
 花椒刺 196
 花墙刺 39
 芳草花 105
 苍子 171
 苍耳 171
 苍刺头 171
 苏方木 36
 苏木 36
 苏红木 36
 苏枋 36
 苏铁 13
 扭曲草 29
 围涎树 155
 串珠 136
 岗油麻 149
 岗脂麻 149
 旱莲木 98
 吹血草 110
 低母草 177
 皂角树 86
 皂荚 86
 返魂草 38
 卵叶娃儿藤 107
 含羞草 156
 龟背竹 124
 龟背芋 124
 龟背蕉 124
 角冷 155

辛夷 135
 忘忧草 178
 冷水丹 40
 沙葛 91
 状元红 105
 诃子 147
 诃黎勒 147
 尿桶公 155
 阿里杉 62
 阿里粗榧 62
 阿根木 102
 阿黎树 24
 驳节茶 139
 驳骨丹 114
 驳骨藤 63
 鸡心树 155
 鸡爪枝 136
 鸡爪爬草 47
 鸡矢藤 170
 鸡节藤 63
 鸡血藤 90
 鸡屎藤 170
 鸡眉 85
 鸡骨木 82
 鸡骨树 161
 鸡骨香 169
 鸡骨常山 82
 鸡栖子 86

八画

青丸木 150
 青木香 14
 青龙胆 119
 青竹标 29
 青岗树 93
 青茄 173
 青珊瑚 26
 青桐木 28
 青棕 212
 青紫木 27
 青藤香 14
 画眉架 164
 刺儿棵 171
 刺天果 111
 刺茄 173
 刺倒树 164
 刺桐 89
 刺桫欏 134
 刺黄柏 65
 坤草 177
 板蓝根 205
 枝桐木 168
 枳柴 93
 苦杉木 163

- 苦参子 163
 苦实 52
 苦胆草 204
 苦草 204
 苦蚕子 90
 苦常 168
 苦楝 165
 苦榛子 163
 苦檀子 90
 茄树 172
 茉莉花 100
 茑萝 113
 郁金香 179
 郁蕉 126
 欧蔓 107
 拖鞋花 29
 软筋藤 104
 鸢尾 40
 虎三头 109
 虎耳草 141
 虎杖 143
 虎刺梅 25
 虎掌 122
 虎掌花伞把 121
 岩菖蒲 33
 闹鱼花 166
 果合草 153
 果株 212
 罗裙带 126
 钏馐草 150
 知羞草 156
 使君子 146
 侧耳根 193
 念珠藤 169
 忽地笑 127
 爬岩板 106
 爬树藤 99
 爬墙虎 99
 金不换 69
 金凤花 105
 金凤花子 15
 金凤树 158
 金世代 119
 金丝叶 106
 金丝吊芙蓉 141
 金丝荷叶 141
 金丝醺 38
 金叶松 61
 金刚栎 93
 金刚树 24
 金灯花 127
 金耳钩 204
 金花豹子 157
 金角儿 157
 金豆 78
 金鸡脚下红 38
 金松 61
 金线吊乌龟 67
 金钗花 34
 金钩藤 108
 金骨风 153
 金盏银台 184
 金钱吊蛤蟆 187
 金钱松 61
 金铃子 165
 金菊草 110
 金银花台 105
 金银茄 111
 金雪球 106
 金销草 118
 金腰袋 17
 乳风绳 104
 乳葱树 26
 肥猪叶 102
 肿节风 139
 鱼尾花 110
 鱼尾草 166
 鱼尾葵 212
 鱼疗草 46
 鱼胆木 167
 鱼腥草 193
 鱼鳞草 193
 狗爪南星 122
 狗牙花 103
 狗牙草 207
 狗舌条 80
 狗舌藤 106
 狗脚刺 150
 狗裸藤 63
 夜丁香 203
 夜关门 151
 夜来香 203
 夜娇娇 71
 夜牵牛 109
 夜香玉 203
 夜香花 203
 夜香树 203
 夜素馨 100
 净肠草 194
 定元根 18
 宜男 178
 宝塔子 136
 怕痒花 156
 油桃 20
 泡木树 198
 泽泻 115
 空桐树 89
 屈头鸡 130
 姑婆芋 209
 孤坟柴 85
 建菖蒲 33
 弩箭子 50
 虱母子 171
 细牛角仔树 105
 细米草 110
 细姑木 168
 细脉斑鸠菊 109
 细轴茺花 19
 细骨风 114
 细样买麻藤 63
 九画
 珊瑚木 88
 珊瑚豆 112
 珊瑚刺桐 88
 珊瑚枝 29
 珊瑚树 88
 珊瑚樱 112
 珍珠莫玉散 123
 春根藤 169
 南八角枫 96
 南天竹 137
 南天竺 137
 南竹子 137
 南京梧桐 98
 南岭虎皮楠 81
 南岭茺花 18
 南板蓝根 205
 南洋金花 37
 南蛇风 94
 南蛇藤 94
 砂糖椰子 211
 厚果鸡血藤 90
 相思子 49
 相思仔 154
 相思豆 49
 相思树 84, 154
 相思草 38
 相思藤 49
 柞子柴 93
 柳木子 57
 柳叶桃 54
 树天泡 112
 树火麻 195
 树仔菜 79
 树都拉 57
 树番薯 77
 树蕨 134
 树薯 77
 毒羊脑髓 166
 毒鱼子 23
 毒根 51
 毒根斑鸠菊 109
 毒野葛 51
 毒蒜 128
 毒箭木 50
 胡桐 74
 胡蔓藤 51
 茴茴蒜 45
 草木棉 105
 草珊瑚 139
 草麻 78
 草麻黄 60
 草鞋板 106
 草麝香 179
 荞麦 194
 药瓜 195
 威灵仙 138
 面木 212
 面条树 102
 指天蕉 116
 指甲花 15
 指皮麻 18
 鸦胆子 163
 韭兰 185
 韭莲 185
 畏尧草 156
 哑巴花 54
 重楼 182
 钩耳 108
 钩吻 51
 钩藤 108
 香木 83
 香丝树 154
 香泽兰 201
 香桃榔 210
 香梅 83
 香菖蒲 120
 香蒲 33
 鬼见愁 47
 鬼头 121
 鬼芋 121
 鬼画符 150
 鬼茄 111
 鬼蒜 128
 鬼蜡烛 121
 剑兰 129
 剑草 120
 独叶一枝花 121
 独叶一枝枪 122
 独行千里 140
 独角芋 123
 独脚乌柏 69
 独蒜 128
 狭花马钱 52
 狮子花 103

狮子筋 25
急性子 15
急解索 110
亮丝草 183
变叶木 22
扁竹 40, 41
扁竹兰 41
扁竹莲 129
洋丁香 203
洋刺 39
洋珊瑚 29
洋素馨 203
洋荷花 179
洋漆树 199
洒金花 15
洒金榕 22
洗碗叶 172
活血龙 143
烂肺草 46
疯狗薯 56
神仙草 31
神仙蜡烛 168
穿心莲 204
娃儿藤 107
结香 17
络石藤 104
络麻 75
绞剪王 117
蚤休 182
哑蔗 190

十画

珠碌子 81
泰国枸杞 79
起泡草 46
盐子树 198
盐肤子木 198
盐肤木 198
盐酸仔藤 104
栝萎 195
格木 85
桃叶桃 54
桃竹 54
桃榔 211
桐油树 28
桐青 39
桔梗兰 117
莲生桂子花 105
莺爪风 108
圆齿树火麻 195
圆蒴黄麻 75
晕药 142
鸭巴掌 47
鸭屎瓜子 73

鸭脚板 46
鸭脚树 102, 192
钻天风 99
钻石黄 137
铁马鞭 207
铁木 85
铁甲松 13
铁甲将军 150
铁扫帚 207
铁色箭 127
铁扁担 119
铁树 13, 26
铁扇子 19
铁海棠 25
铁脚威灵仙 138
倒吊笔 168
倒吊蜡烛 168
倒地拱 70
倒挂金钩 108
倒钩笔 55
胭脂花 71
臭灵丹 193

臭拉秧子 14
臭油桐 28
臭草 176
臭烟 172
臭菜 193
臭黄皮 160
臭蒲 120
臭薯 77
臭藤 170
射干 41
爱国草 31
狼莨 12
留求子 146
皱桐 21
鸳鸯豆 49
高根 72
高眼睛 52
唐菖蒲 129
旃檀 165
疼耳草 141
病柑子 146
凉薯 91
凌波仙子 184
拳头蕨 12
酒杯花 57
酒鱼尾葵 213
酒饼叶 136
酒椰子 191
海红豆 84
海芋 209
海芒果 53
海南大风子 72

海带七 126
海带青 119
海桐皮 89
海棠果 74
海蕉 126
烛果树 20
烟叶 38
烟草 38
益母草 177
益母蒿 177
益男草 178
笔杆草 60
粉子头 71
粉防己 70
粉蕨 12
羔桐 28
扇把草 40
通大海 48
通气草 60
预知子 66

十一画

球兰 106
黄久 95
黄天茄 173
黄水茄 172
黄瓜 195
黄杞 95
黄杨 92
黄花母 34
黄花石蒜 127
黄花夹竹桃 57
黄花状元竹 57
黄花草 45
黄花菜 47, 178
黄狗蛋 80
黄肿树 28
黄金山药 187
黄金百合 127
黄金茄 53
黄独 187
黄堇花 19
黄常山 82
黄梅 83
黄蛇藤 94
黄麻 75
黄葛扭 55
黄桦 95
黄蝉 101
黄薄荷 48
黄鳝藤 142
桫欏 134
梦冬花 17
梳叶圆头杉 62

菊叶草 201
菖兰 129
菖蒲 120
菠萝 208
萝芙木 167
萝芙藤 167
紫麻 75
雪中花 184
接骨木 139
接骨金粟兰 139
接骨草 60, 114
崖豆藤 90
常子 168
常山 82
常春藤 99
野文人奈何草 44
野木瓜 66
野芋 209
野芝麻 149
野芹菜 45
野茄 111
野茄子 173
野厚朴 64
野扁豆 157
野胡萝卜 145
野海椒 112
野堇菜 47
野麻甲 149
野黄皮 160
野黄豆 87
野葫芦 195
野漆树 199
野辣子 105
野辣茄 112
野辣椒 167
野蕉 116
蛇六谷 121
蛇王修 117
蛇包谷 122
蛇利草 110
曼陀罗 37
银杏 192
银锁匙 128
假玉桂 95
假白榄 28
假决明 157
假连翘 39
假茉莉 202
假金柑藤 80
假射干 117
假桃榔 212
假烟叶树 172
假黄皮 160
假鹰爪 136

脚癣草 151
 脱衣换锦 127
 盘花地不容 67
 象牙红 88, 152
 猪牙皂角 86
 猪肚 81
 猪松木 168
 猪屎豆 87
 猪屎青 87
 猪腰子 90
 猪鼻孔 193
 猪颠茄 37
 鹿葱 178
 鹿蹄草 194
 麻芋子 121
 麻疯树 28
 麻骨风 63
 麻辣子 174
 商陆 145
 望江南 157
 痒见消 166
 痒漆树 199
 减肥菜 79
 剪刀树 50
 密萝松 113
 惊风红 109
 惧内草 156
 断肠草 51, 55
 淡婆 206
 清香草 47
 清香菜 200
 粘粘葵 171
 绿玉树 26

十二画

斑杖 143
 斑鸠花 161
 喜花 17
 喜树 98
 博落回 48
 越南菜 79
 散血丹 162
 散尾棕 210
 散骨风 99
 戟叶半夏 56
 棉絮藤 104
 棕木 36
 森树 165
 萱草 178
 葛 91
 葛薯 77
 葛藤 159
 董棕 213
 裂果薯 130

硬枝黄蝉 101
 雁来红 32
 雅蒜 184
 紫玉兰 135
 紫花树 165
 紫茉莉 71
 紫顶龙牙 207
 紫背草 200
 紫草根 31
 紫蝴蝶 41
 紫藤 159
 黑板树 102
 黑油换 95
 黑面叶 150
 黑面神 150
 黑须公 138
 喉白草 157
 喝呼草 156
 掌叶牵牛 175
 阔叶十大功劳 65
 链珠藤 169
 锁眉草 60
 锐叶山柑 140
 短穗鱼尾葵 191
 番子树 154
 番子桃 57
 番木鳖 52
 番仔刺 39
 番仔藤 175
 番鬼刺 25
 番蕉 13
 粤万年青 183
 猩猩木 152
 猴耳环 155
 游龙草 113
 割舌罗 96

十三画

棟树 165
 楼梅花 166
 榄核莲 204
 槐豆 157
 蓖子三尖杉 62
 蓖子粗榧 62
 蓖麻 78
 蓝蝴蝶 40
 蓝靛 205, 206
 蓬莱蕉 124
 蒟蒻 121
 蒟蒻薯 131
 零余薯 187
 雷公薯 187
 雷星 121
 暗鬼木 150

暗麝 100
 矮虎耳草 141
 矮青木 167
 锦叶 123
 锦耳草 141
 锦屏封 113
 解苦楝 163
 慈菇花 125
 满山香 169

十四画

碧玉树 26
 槟门 35
 槟榔 35
 槟榔子 35
 蓼子 144
 聚合草 31
 碟碟草 117
 酸汤杆 143
 酸树芭 104
 酸桶 198
 蜡木 83
 蜡兰 106
 腊梅 83
 蜻蜓草 207
 蝉子树 153
 算盘子 153
 膜叶槌果藤 140
 裹脚莲 126
 裹篱樵 114
 辣子草 46, 193
 辣蓼 144
 辣蓼草 144
 釜豆 23
 漆木 199
 漏芦 178
 漏苓子 73
 翠树 165

十五画

槐木 166
 樟叶木防己 68
 樟柳头 180
 樱兰 106
 橡皮木 102
 橡皮草 110
 蕃蒜 197
 蕨 12
 蕨菜 12
 蕺菜 193
 醉仙桃花 37
 醉鱼草 166
 墨柱根 168
 蝎虎草 45

鹤顶兰 186
 箭毒木 50
 箭根薯 130, 131
 慈掌 195

十六画

橘子草 153
 篱笆树 39
 衡州乌药 68
 糖树 211
 糖胶树 102
 避蛇生 128

十七画

擦仔漆 199
 藏青果 147
 藏菖蒲 120
 蟑螂花 128
 筋钩 162
 筋椋 164
 黛粉叶 190

十八画

藤牛七 109
 藤花 159
 藤桐子 73
 藤萝 159
 鞭檐犁头尖 56
 鹰不泊 164

十九画

蟾蜍薯 70
 麒麟花 25

二十画

魔芋 121
 糯虎掌 45

二十一画

霸王鞭 24, 25
 癞茄 111

拉丁学名索引

A

- Abrus precatorius* L. 相思子 49
Acacia confusa Merr. 台湾相思 154
Acorus calamus L. 菖蒲 120
Acorus gramineus Soland. 石菖蒲 33
Adenanthera pavonina L. var. *microsperma* Teijsm. & Binnend. 海红豆 84
Aglaonema modestum Schott ex Engl. 广东万年青 183
Akebia quinata (Thunb.) Decne. 五叶木通 66
Alangium chinense (Lour.) Harms 八角枫 97
Alangium salviifolium (L.f.) Wanger. 土坛树 96
Alchornea trewioides (Benth.) Muell.-Arg. 红背山麻杆 76
Aleurites moluccana (L.) Willd. 石栗 20
Aleurites montana Lour. 千年桐 21
Alisma plantago-aquatica L. var. *orientale* Sam. 泽泻 115
Allemanda schottii Pohl 黄蝉 101
Alocasia macrorrhiza (L.) Schott 海芋 209
Alstonia scholaris (L.) R.Br. 糖胶树 102
Alyxia sinensis Champ. ex Benth. 念珠藤 169
Amorphophallus rivieri Durieu 魔芋 121
Ananas comosus (L.) Merr. 凤梨 208
Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees 穿心莲 204
Antiaris toxicaria Leschen 箭毒木 50
Aquilaria sinensis (Lour.) Spreng. 土沉香 16
Archidendron clypearia (Jack.) Nielsen 猴耳环 155
Areca catechu L. 槟榔 35
Arenga engleri Becc. 散尾棕 210
Arenga westerhoutii Griff. 砂糖椰子 211
Arisaema heterophyllum Bl. 异叶天南星 122
Aristolochia debilis Sieb. et Zucc. 马兜铃 14
Asclepias curassavica L. 马利筋 105

B

- Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek. 板蓝根 205
Belamcanda chinensis (L.) DC. 射干 41
Breynia fruticosa (L.) Hook. f. 黑面神 150
Brucea javanica (L.) Merr. 鸦胆子 163

- Buddleja lindleyana* Fort. 醉鱼草 166
Buxus sinica (Rehd. & Wils.) Cheng ex M. Cheng 黄杨 92

C

- Caesalpinia sappan* L. 苏木 36
Caladium bicolor (Ait.) Vent. 花叶芋 123
Calophyllum inophyllum L. 海棠果 74
Camptotheca acuminata Decne. 喜树 98
Capparis acutifolia Sweet 膜叶槌果藤 140
Caryota obtuse Griff. 董棕 213
Caryota mitis Lour. 短穗鱼尾葵 191
Caryota ochlandra Hance 鱼尾葵 212
Cassia occidentalis L. 望江南 157
Catharanthus roseus (L.) G. Don 长春花 32
Celastrus orbiculatus Thunb. 南蛇藤 94
Cephalotaxus oliveri Mast. 篦子三尖杉 62
Cerbera manghas L. 海芒果 53
Cestrum nocturnum L. 夜香树 203
Chimonanthus praecox (L.) Link. 腊梅 83
Clausena excavata Burm. f. 假黄皮 160
Clematis chinensis Osbeck 威灵仙 138
Clerodendron cyrtophyllum Turcz. 大青 206
Cocculus laurifolius DC. 樟叶木防己 68
Codiaeum variegatum (L.) Bl. 变叶木 22
Corchorus capsularis L. 黄麻 75
Costus speciosa (Koen.) Smith 闭鞘姜 180
Crinum asiaticum L. var. *sinicum* (Roxb. ex Herb.) Baker 文殊兰 126
Crotalaria pallida Ait. 猪屎豆 87
Croton tiglium L. 巴豆 23
Cyathea spinosa (Wall. ex Hook.) Tryon 刺桫欏 134
Cycas revoluta Thunb. 苏铁 13

D

- Daphniphyllum calycinum* Benth. 牛耳枫 81
Datura stramonium L. 曼陀罗 37
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf. 凤凰木 158
Desmos chinensis Lour. 假鹰爪 136
Dianella ensifolia (L.) DC. 山菅兰 117
Dichroa febrifuga Lour. 常山 82

Dieffenbachia picta (Lodd.) Schott 花叶万年青 190
Dioscorea bulbifera L. 黄独 187
Duranta repens L. 假连翘 39

E

Edgeworthia chrysantha Lindl. 结香 17
Emilia sonchifolia (L.) DC. 一点红 200
Engelhardtia roxburghiana Wall. 黄杞 95
Epipremum pinnatum (L.) Scott 龟背竹 124
Equisetum ramosissimum Desf. 节节草 60
Erycibe obtusifolia Benth. 丁公藤 174
Erythrina corallodendron L. 龙牙花 88
Erythrina variegata L. 刺桐 89
Erythrophleum fordii Oliv. 格木 85
Euodia lepta (Spreng.) Merr. 三桠苦 161
Eupatorium odoratum L. 飞机草 201
Euphorbia antiquorum L. 霸王鞭 24
Euphorbia hirta L. 大飞杨草 151
Euphorbia milii Des Moul. 铁海棠 25
Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch 一品红 152
Euphorbia tirucalli L. 绿玉树 26
Excoecaria cochinchinensis Lour. 红背桂 27

F

Fagopyrum esculentum Moench. 荞麦 194

G

Garcinia multiflora Champ. 多花山竹子 148
Gelsemium elegans (Gardn. et Champ.) Benth. 钩吻 51
Ginkgo biloba L. 银杏 192
Gladiolus x gandavensis Van Houtte 唐菖蒲 129
Gleditsia sinensis Lam. 皂荚 86
Glochidion puberum (L.) Hutch. 算盘子 153
Gnetum parvifolium (Warb.) C. Y. Cheng 小叶买麻藤 63

H

Hedera nepalensis K.Koch var. *sinensis* (Tobl.) Rehd. 常春藤 99
Helicteres angustifolia L. 山芝麻 149
Hemerocallis fulva (L.) L. 萱草 178
Hosta plantaginea (Lam.) Aschers. 玉簪 118
Houttuynia cordata Thunb. 鱼腥草 193

Hoya carnosa (L. f.) R.Br. 球兰 106

Hydnocarpus hainanensis (Merr.) Sleum. 海南大风子 72

I

Impatiens balsamina L. 凤仙花 15
Ipomoea cairica (L.) Sweet 五爪金龙 175
Iris tectorum Maxim. 鸢尾 40

J

Jasminum sambac (L.) Ait. 茉莉花 100
Jatropha curcas L. 麻疯树 28
Justicia gendarussa Burm. f. 驳骨丹 114

L

Lantana camara L. 马缨丹 176
Laportea crenulata (Roxb.) Gaud. 老虎脰 195
Leonurus japonicus Thunb. 益母草 177
Lobelia chinensis Lour. 半边莲 110
Lycoris aurea (L'Herit.) Herb. 忽地笑 127
Lycoris radiata (L'Herit.) Herb. 石蒜 128

M

Macleaya cordata (Willd.) R. Br. 博落回 48
Magnolia delavayi Franch. 山玉兰 64
Magnolia liliflora Desr. 紫玉兰 135
Mahonia bealii (Fort.) Carr. 阔叶十大功劳 65
Mangifera indica L. 芒果 197
Manihot esculenta Crantz 木薯 77
Melia azedarach L. 苦楝 165
Millettia pachycarpa Benth. 厚果鸡血藤 90
Mimosa pudica L. 含羞草 156
Mirabilis jalapa L. 紫茉莉 71
Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng. 木鳖子 73
Musa coccinea Andr. 红蕉 116

N

Nandina domestica Thunb. 南天竺 137
Narcissus tazella L. var. *chinensis* Roem. 水仙 184
Nerium indicum Mill. 夹竹桃 54
Nicotiana tabacum L. 烟草 38

P

Pachyrhizus erosus (L.) Urban 沙葛 91
Paederia scandens (Lour.) Merr. 鸡矢藤 170

Paris polyphylla Sm. var. *chinensis* (Franch.) Hara 七
叶一枝花 182
Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit. 红雀珊瑚 29
Phaius tankervilleae (Banks ex L'Herit.) Bl. 鹤顶兰
186

Phytolacca acinosa Roxb. 商陆 145
Plumbago zeylanica L. 白花丹 202
Polygonum chinense L. 火炭母 142
Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc. 虎杖 143
Polygonum hydropiper L. 辣蓼 144
Pseudolarix amabilis (Nelson) Rehd. 金钱松 61
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.)
Undrew. 蕨 12
Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel 白头翁 44

Q

Quamoclit pennata (Desr.) Bojer. 莧萝 113
Quercus fabri Hance 白栎 93
Quisqualis indica L. 使君子 146

R

Ranunculus chinensis Bunge 茴茴蒜 45
Ranunculus japonicus Thunb. 毛茛 46
Ranunculus sceleratus L. 石龙芮 47
Rauvolfia verticillata (Lour.) Baill. 萝芙木 167
Rhus chinensis Mill. 盐肤木 198
Ricinus communis L. 蓖麻 78
Rohdea japonica (Thunb.) Roth 万年青 119

S

Sapium sebiferum (L.) Roxb. 乌桕 30
Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai 草珊瑚 139
Sauropus androgynus (L.) Merr. 守宫木 79
Saxifraga stolonifera Merrb. 虎耳草 141
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd. 叶底珠 80
Senecio scandens Buch.-Ham. ex D. Don 千里光 34
Solanum erianthum D. Don 假烟叶树 172
Solanum surattense Burm.f. 癫茄 111
Solanum pseudo-capsicum L. 珊瑚樱 112
Solanum torvum Swartz 水茄 173
Stemona tuberosa Lour. 对叶百部 181
Stephania cepharantha Hayata 山乌龟 67
Stephania dielsiana Y. C. Wu 地不容 69
Stephania tetrandra S. Moore 石蟾蜍 70
Strophanthus divaricatus (Lour.) Hook. et Arn. 羊角拗 55

Strychnos angustiflora Benth. 牛眼马钱 52
Strychnos nux-vomica L. 马钱子 52
Symphytum officinale L. 聚合草 31

T

Tabernaemontana bovina Lour. 狗牙花 103
Tacca chantrieri Andre 箭根薯 131
Tacca plantaginea (Hance) Drenth 屈头鸡 130
Terminalia chebula Retz. 诃子 147
Thevetia peruviana (Pers.) Merr. 黄花夹竹桃 57
Toddalia asiatica (L.) Lam. 飞龙掌血 162
Toxicodendron succedaneum (L.) O. Kuntze 野漆树
199
Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem. 络石藤
104
Trichosanthes kirilowii Maxim. 栝蒌 195
Tulipa Gesneriana L. 郁金香 179
Tylophora ovata (Lindl.) Hook. ex Steud. 娃儿藤
107
Typhonium flagelliforme (Lodd.) Bl. 土半夏 56

U

Uncaria rhynchophylla (Miq.) Jacks. 钩藤 108

V

Verbena officinalis L. 马鞭草 207
Vernonia cumingiana Benth. 毒根斑鸠菊 109

W

Wikstroemia canescens Meissn. 细轴堇花 19
Wikstroemia indica (L.) C.A. May. 了哥王 18
Wisteria sinensis Sweet 紫藤 159
Wrightia pubescens R. Br. 倒吊笔 168

X

Xanthium sibiricum Patr. et Widd. 苍耳 171

Z

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. 马蹄莲 125
Zanthoxylum avicennae (Lam.) DC. 筋桅 164
Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC. 两面针 196
Zephyranthes grandiflora Lindl. 风雨花 185

参考文献

【1】《中国植物志》(1~80卷),中国科学院中国植物志编辑委员会,北京:科学出版社
【2】《中国高等植物图鉴》(1~5卷),中国科学院植物研究所,北京:科学出版社
【3】《中国草地重要有毒植物》,史志诚,北京:中国农业出版社,1997
【4】《香港中草药》(1~6辑),庄兆祥等,香港:商务印书馆香港分馆
【5】《中药大辞典》(上册、下册),江苏新医学院,上海:上海科学技术出版社,1986
【6】《中国花经》陈俊愉等,上海:上海文化出版社,1990
【7】《广东植物志》(1~4卷),陈封怀等,广州:广东科技出版社,1987
【8】《中国有毒植物》陈冀胜等,北京:科学出版社,1987
【9】《海南植物志》(1~4卷),陈焕镛等,北京:科学出版社,1964~1977
【10】《实用中草药彩色图集》(1~7册),罗献瑞等,广州:广东科技出版社
【11】《花卉鉴赏辞典》,胡正山等,长沙:湖南科学技术出版社,1992
【12】《中国树木志》(1~3卷),郑万钧,北京:中国林业出版社,1985
【13】《中药现代研究与应用》(1~6卷),郑虎占等,北京:学苑出版社,1997
【14】《观赏棕榈》,林有润等,哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,2003
【15】《有毒中草药大辞典》,郭晓庄,天津:天津科技翻译出版公司,1992
【16】《中药原色图谱及栽培技术》,谢凤勋等,北京:金盾出版社,1994
【17】《诱导EB病毒早期抗原表达的中草药和植物的筛选》,曾毅等,北京:中国园林,1999,(2):8~9
【18】Chopra.R.N.& al, "Poisonous Plants of India", New Delhi: Manager of Publications, 1965
【19】Connor.H.E.et al, "The Poisonous Plants in New Zealand", Weilington: Government Printer, 1951
【20】Hardin.J.M.et al, "Human Poisoning from Native and Cultivates Plants", 2nd Ed, Durham North-Carolina: Duke Uni.Press, 1974
【21】Ling Yeou-ruenn (林有润), "A New Compendium of Materia Medica" (Pharmaceutical Botany & China Medicinal Plants), Science Press, Beijing, New York, 1995

部分图片作者名录

www.123RF.com: P208左上图	鹏翔/FOTOE: P179下图	下2, 124右下1, 125下, 128左下, 129右下, 131右上, 131下, 132, 158左上, 160右下, 174左上, 184左上, 186右上, 186左下, 190右下, 191右下, 203上, 208右下, 208右上, 212右, 书脊, 封面鹤顶兰, 封面鸢尾图
蔡岳文/FOTOE: P153右上, 201右上图	石宝琇/FOTOE: P195右上2图	许旭芒/FOTOE: P10, 38左, 42, 70右上, 158下图
曹经建/FOTOE: P134右上图	税晓洁/FOTOE: P182上图	杨兴斌/FOTOE: P20右上, 53下2, 96左上图
陈安定/FOTOE: P197右上图	汪顺陵/FOTOE: P50左下图	钟江新 黄珂展 王秀娜/FOTOE: P107右上图
陈景/FOTOE: P184下图	王琼/FOTOE: P97左上图	朱亮锋/FOTOE: P27左下, 29右下, 68上, 92右, 92左下, 98上, 101左下, 101右下, 213下
杜宗军/FOTOE: P83上2, 159右上图	王艺忠/FOTOE: P24中, 26下, 53下3, 58, 69中, 102左下, 121右下, 136左下, 151右下, 188, 200左3图	
广土/FOTOE: P79右2图	韦晔/FOTOE: P192右上	
桂鸿/FOTOE: P66左下, 67左下图	谢国材/FOTOE: 75左下, 169中图	
季青春/FOTOE: P179右上图	徐晔春/FOTOE: P14左下, 16左下, 16中, 17右下, 17左下, 17上, 22左, 31右下1, 33左下, 40左, 64右上, 65右下1, 79左上, 84右2, 99右, 103上, 110下, 116右, 118右, 124右	
刘军/FOTOE: P12右下, 66左上, 99左上图		
聂鸣/FOTOE: P86左2图		
刘朔/FOTOE: P44上, 44下图		
马岗/FOTOE: P32左下图		
马宏杰/FOTOE: P199左图		

以图鉴物 珍贵雅藏

融百科全书与趣味科普读物之优点于一身,《自然珍藏图鉴丛书》将“以图鉴物”的功能发挥得淋漓尽致:既有趣味阅读式的综合介绍和实用指引,又有严格按照纲目科属等学科专业分类的精准内容;既有规范、整齐的信息框架,又有相对灵活而直观的图片。图片形式多样,包括高清晰实拍彩色照片、复原图、手绘图、地图、简易示意图等,其中照片又分全貌图、退底局部图、生境图,务求将每一个品种的显著特征清晰展现。

各学科专家的亲自撰稿、拍摄及审定,为本系列丛书的权威性与可信度提供了重要的保障。全面而简洁的文字、精美清晰的图片及系统化的编排方式,使之不仅可作为供科研人士、教师、学生参考的专业工具书,又可作为大众科普读物,部分还能作为日常生活的实用指南,具有丰富的知识性与鉴赏价值、收藏价值。

